

KATALÓG PRODUKTOV 2025




stachema

Obsah

4 O spoločnosti

Skladby

- 10 Sanácia betónových konštrukcií
- 14 Dodatočná hydroizolácia vlhkého muriva
- 18 Systém riešenia opravy balkónov a lodží
- 22 Systém riešenia obkladov a dlažby v interiéri
- 26 Výber vhodnej fasádnej farby
- 32 STACHEMA THERM, STACHEMA THERM Minerál
- 36 STACHEMA WOOD THERM, STACHEMA WOOD THERM Minerál
- 40 STACHEMA PUR THERM
- 44 Technologický postup sanácie fasád
- 48 Náterové systémy na nové drevo
- 52 Sanácia poškodeného dreva
- 56 Protipožiarne nátery
- 58 Systém na údržbu drevených terás a fasád
- 60 Zošívanie betónu
- 62 Epoxidové nivelácie
- 66 Nátery podláh – jednozložkové

- 70 Nátery podláh – dvojzložkové
- 74 Epoxidová plastmalta na opravy betónových konštrukcií
- 76 Správna aplikácia interiérových farieb EXIN
- 80 Sanácia a prevencia proti plesniam – interiér
- 82 Podlaha s nášľapnou vrstvou z masívnych drevených parkiet
- 86 Podlaha z OSB dosiek s nášľapnou vrstvou z PVC
- 90 Renovačné ošetrenie starých drevených podláh s nášľapnou vrstvou z koberca

Hrubá stavba, sanácia a rekonštrukcia

96 Malty, potery a stierky

- 98 Jadrové malty
- 98 Murovacie malty
- 99 Betónové zmesi
- 101 Stierky pre ETICS

102 Samonivelačné stierky

- 103 Samonivelačné podlahové stierky
- 104 Zálievky
- 105 Epoxidové samonivelačné stierky

106 Hydroizolácia

- 107 Disperzná hydroizolácia
- 107 1K cementové stierky
- 107 2K cementové stierky
- 107 Epoxidová hydroizolácia
- 108 Príslušenstvo pre hydroizolácie

110 Stavebná chémia

- 112 Prísady do betónu a mált
- 116 Hydrofobizačné prostriedky
- 117 Injektáže

118 Obklady a dlažby

- 120 Lepidlá na obklady a dlažby

122 Špeciálne malty

- 123 Profesionálna reprofilácia betónu
- 125 Kozmetické opravy betónu
- 125 Kryštalizačný náter
- 126 Špeciálne konštrukčné malty a zálievky

Povrchové úpravy

130 Penetrácia

- 130 Akrylátové penetrácie pod omietky
- 130 Silikátové penetrácie pod omietky
- 130 Silikónové penetrácie pod omietky
- 131 Akrylátové systémové penetrácie
- 132 Silikátové systémové penetrácie
- 132 Silikónové systémové penetrácie
- 133 Epoxidové systémové penetrácie
- 135 Stavebná penetrácia

136 Fasády

- 137 Stierkovacie a lepiace hmoty ETICS
- 140 Pastovité omietky pre ETICS
- 142 Príslušenstvo ETICS
- 148 Akrylátové fasádne nátery

- 148 Silikónové fasádne nátery
- 149 Vápenné fasádne nátery
- 149 Silikátové fasádne nátery
- 149 Ošetrovanie pohľadového betónu
- 151 Čistenie fasád

154 Stavebné konštrukcie v interiéri

- 155 Oteruodolné nátery
- 156 Umývateľné nátery

158 Drevo

- 160 Preventívna ochrana dreva
- 160 Likvidácia drevokazných škodcov
- 162 Lazúry
- 162 Emaily
- 163 Oleje
- 163 Laky

165 Kov

- 165 Základné nátery
- 166 Vrchné nátery

168 Pomocné prostriedky

- 168 Riedidlá
- 168 Odstraňovače náterov

169 Podlahy

- 170 Epoxidové nátery
- 174 Polyuretánové nátery
- 175 Akrylátové nátery

176 Protipožiarne nátery

- 176 Protipožiarne nátery na drevo

177 Pigmentové pasty

- 177 Pre vodou riediteľné systémy

177 Vodorovné dopravné značenie

- 177 Vodorovné dopravné značenie

Lepidlá a živice

180 Lepidlá

- 181 Disperzné podlahové lepidlá
- 181 Polyuretánové podlahové lepidlá
- 182 Rozpúšťadlové podlahové lepidlá
- 185 Disperzné lepidlá na drevo
- 185 Polyuretánové lepidlá na drevo
- 186 Rozpúšťadlové lepidlá na kontaktné lepenie
- 187 Pomocné prostriedky na lepenie

188 Tmely a živice

- 188 Tmely

190 Rozpúšťadlá, pištoly, pomocné materiály

- 190 Odstraňovače lepidiel a náterov
- 190 Riedidlá lepidiel a náterov

215 Náplne do chemických WC

215 Prostriedky proti škodcom

218 Register

- 218 Produkty
- 222 Tabuľky
- 222 Piktogramy

224 Kontakty

Prípravky pre dom a záhradu

194 Bazénová chémia

- 196 Chlórová dezinfekcia vody
- 199 Bezchlórová dezinfekcia vody
- 200 Úprava pH
- 201 Prostriedky proti riasam
- 201 Vločkovanie
- 202 Čistenie
- 202 Zazimovanie
- 202 Úprava tvrdosti
- 203 Príslušenstvo bazénovej chémie

209 Bytová a špeciálna chémia

- 210 Likvidácia plesní v interiéri
- 211 Prevencia plesní v interiéri
- 213 Likvidácia plesní a rias v exteriéri
- 214 Prevencia plesní a rias v exteriéri
- 215 Čističe



Spoločnosť STACHEMA je popredným výrobcom a dodávateľom kompletného sortimentu stavebnej chémie, materiálov na povrchové úpravy fasád, chemických prípravkov a špeciálnych hmôt.

Rozsiahly sortiment zahŕňa prísady do betónov a mált, systémy určené na ochranu a povrchovú úpravu fasád, ocelových a stavebných konštrukcií, omietok, betónu a zatepľovacích systémov a tiež výrobky na úpravu povrchov interiérov, materiály na impregnáciu a povrchovú úpravu dreva, úžitkovú chémiu a lepidlá.

Spoločnosť bola založená v roku 1991 na Slovensku, v Českej republike o rok neskôr, v roku 1992. Na území Českej republiky je sortiment ponúkaný v rámci firemných zastúpení, na Slovensku prostredníctvom spoločnosti STACHEMA Bratislava a.s. a STACHEMA Zvolen s. r. o. a na trhoch nových členských štátov EÚ a východnej Európy pomocou sesterských spoločností a preverených dlhodobých obchodných partnerov.



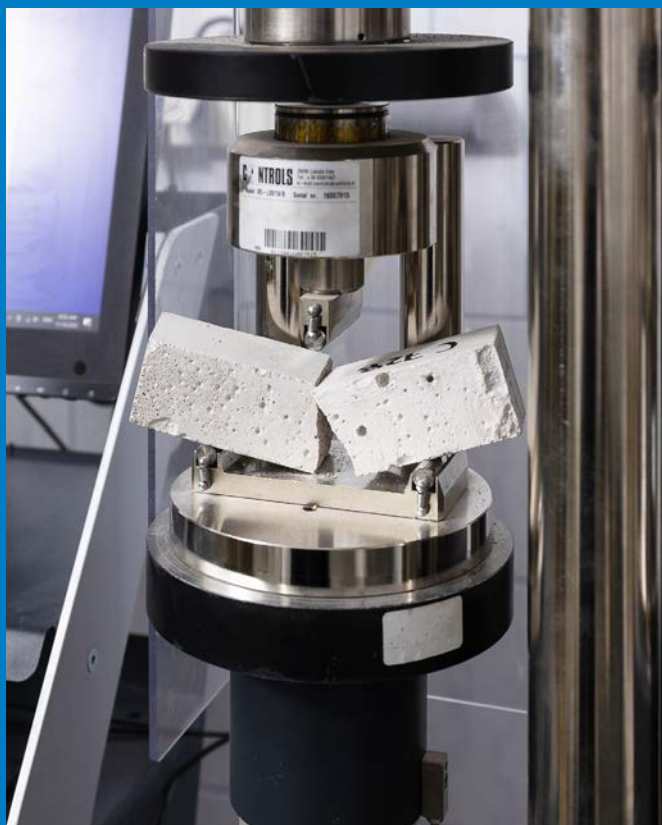


Kvalita a certifikácia

Všetky materiály spoločnosti STACHEMA sú vyrábané v súlade s platnými európskymi a národnými predpismi, normami a zodpovedajú odborovým štandardom. Na výroby je vydané vyhlásenie o parametroch (resp. prehlásenie o zhode) a sú označované príslušným označením zhody CE, CCZ.

Vývoj a overovanie vlastností výrobkov je vykonávaný vo vlastných vývojových a skúšobných laboratóriách. Laboratórium Zibohľavy a Bratislava sa venuje skúškam stavebných materiálov, laboratórium Mělník je zamerané na analytickú chémiu a laboratórium Vrchlabí na koloristické systémy. Laboratóriá Zibohľavy, Mělník a Bratislava sú držiteľmi Osvedčenia o akreditácii podľa EN ISO/IEC 17025.

V roku 1998 spoločnosť splnila podmienky na udelenie certifikátu systému manažérstva kvality podľa EN ISO 9001, ktorý pravidelne obhajuje a rozširuje. Kladie tiež veľký dôraz na ekologický prístup k výrobe a je držiteľom certifikátu systému environmentálneho manažérstva v súlade s normou EN ISO 14001.



Divízie spoločnosti

Na portfóliu produktov a služieb sa jednotlivé divízie spoločnosti STACHEMA podieľajú nasledujúcim spôsobom:

Stavebná chémia

Prísady a aditíva do betónu, superplastifikátory, urýchľovače, spomaľovače, prostriedky na ošetrovanie povrchu betónu, prísady do mált, odformovacie oleje, vlákna, pigmenty a mikrosiliká.

Špeciálne malty

Malty, lepidlá a stierky pre zatepľovacie systémy, opravné a kozmetické malty na betón, samonivelačné hmoty, lepidlá na obklady a dlažby, hydroizolačné stierky, škárovacie hmoty, špeciálne zálievkové a tesniace malty, malty na 3D tlač, UHPC betóny.

Chemické prípravky

Impregnačné prípravky na drevo Lignofix, bazénová chémia Laguna, lepidlá na drevo a papier, špeciálne lepidlá pre priemysel, prípravky proti plesniam, prípravky proti hmyzu, antigraffiti program, protipožiarne nátery.





Povrchové úpravy

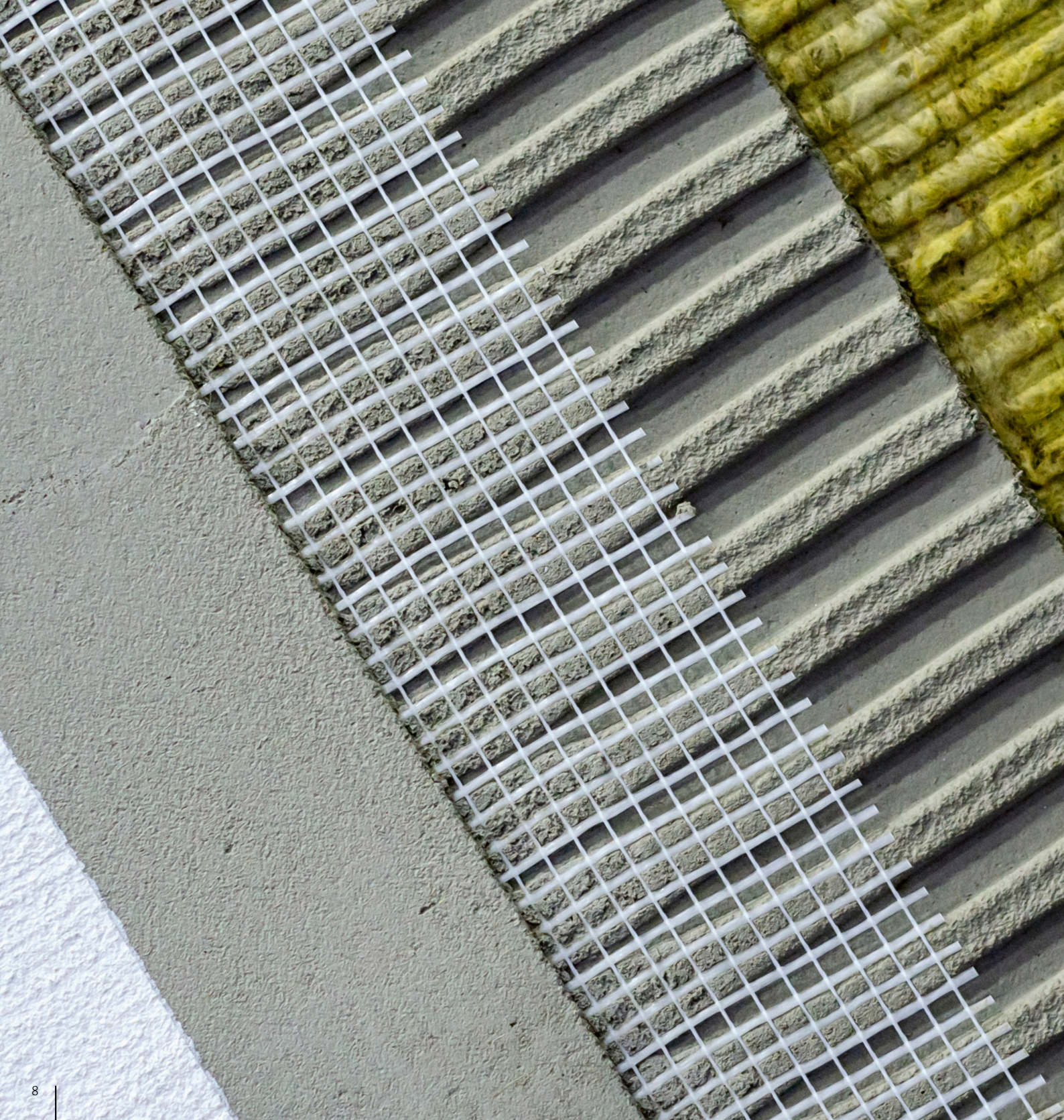
Interiérové farby, fasádne farby, pastovité omietky, penetrácie, nátery na betónové konštrukcie, lazúrovacie laky, emaily na vnútorné a vonkajšie použitie, hydrofobizačné nátery, zatepľovacie systémy, pigmentové preparácie.

Priemyselné lepidlá

Epoxidové, polyuretánové a akrylátové náterové hmoty na podlahy a ocelové konštrukcie, plastmalty, vodorovné dopravné značenie, priemyselné lepidlá, epoxidové a polyesterové živice.

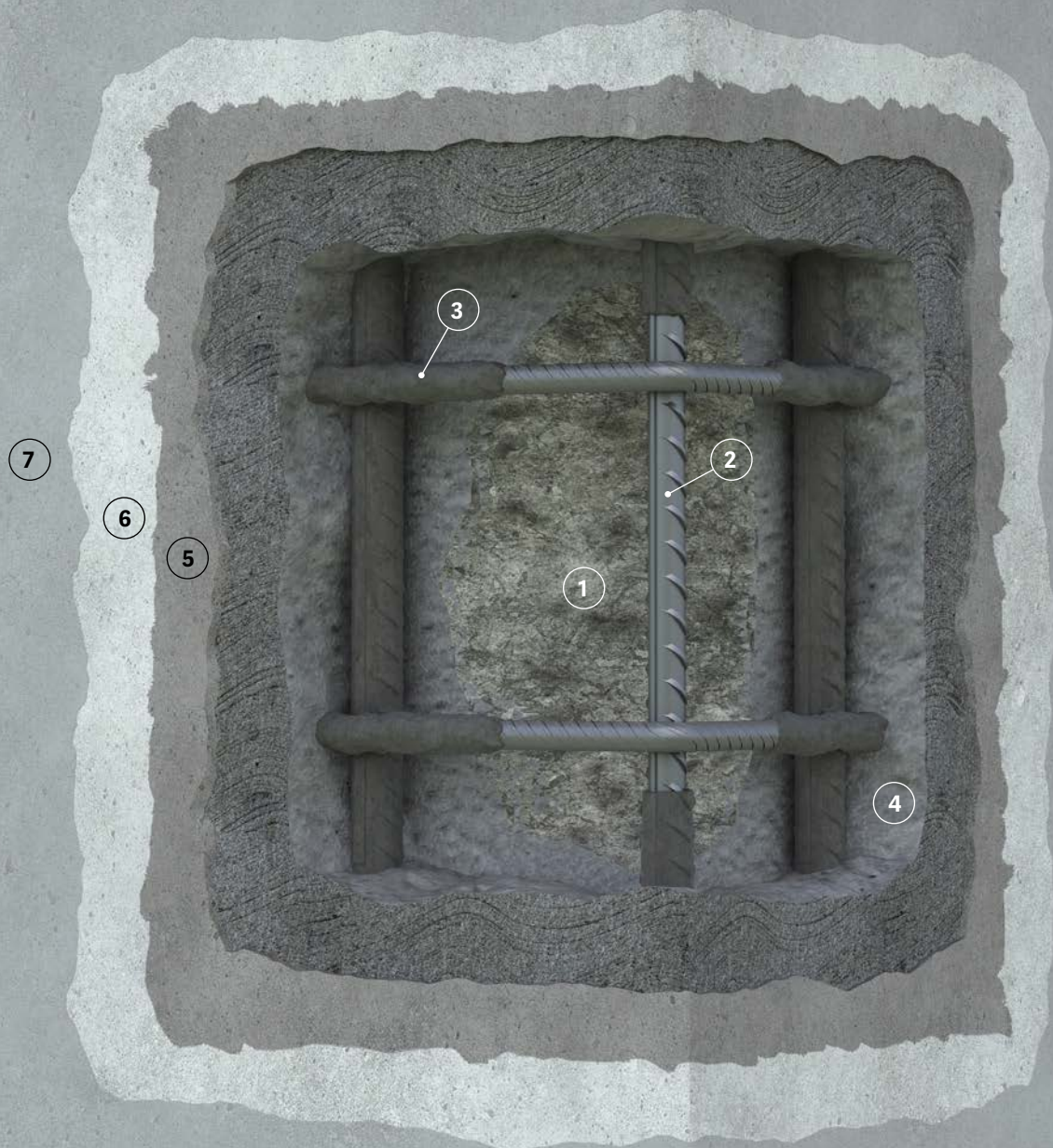
Servis

Akreditované laboratóriá analytickej chémie a fyzikálnych vlastností stavebných materiálov, koloristické systémy.



Skladby







①	Pôvodný betón	
②	Výstuž	
③	ARMATOP – spojovací mostík	123
④	SM450 Jemná sanačná malta, resp. SM470 Hrubá sanačná malta – reprofilačná hmota	123
⑤	SM350 Finálna sanačná malta – reprofilačná hmota na finálnu úpravu	123
⑥	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑦	FB300 Akrylátová farba na betón, resp. FB370 Elastická akrylátová farba na betón – ochranná farba	149

Pracovný postup – sanácia porúch – štrkové hniezda, obnažená výstuž

Príprava podkladu – odstránenie poškodennej vrstvy

- Ohraničenie sanovanej plochy cca 10 mm hlbokým kolmým zárezom (na tupo) pomocou ručnej uhlovej brúsky s diamantovým kotúčom.
- Hrubé odstránenie poškodennej vrstvy je možné vykonať pomocou ľahkého búracieho kladiva alebo otryskaním vysokotlakovým vodným lúčom (nie je možné použiť bežný domáci vysokotlakový čistič) až na hutný súdržný betón.
- Očistenie obnaženej ocelevej výstuže – odstránenie zvyškov betónu, malty, prachu, prípadnej korózie či mastnoty vykonáme mechanicky drôtenou kefou alebo otryskaním vysokotlakovým vodným lúčom. Výstuž má po úprave kovový lesk.
- Dočistenie povrchu sanovaného miesta – na očistenie od prachu a drobných nesúdržných častí použijeme tlakovú vodu (tlak 10–60 MPa).

Pozn.: Pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy by mala byť min. 1,5 MPa.

Reprofilácia – obnovenie pôvodného profilu konštrukcie

Pri opravách menšieho rozsahu sa zvyčajne volí ručné nanášanie malty. Pri väčších plochách sa volí metóda strojného nástreku. Reprofilácia prebieha v nasledujúcich krokoch:

1. Dôkladné opakované navlhčenie podkladu by malo začať min. 3 hodiny pred nanášaním mált. Navlhčenie je možné vykonať ručne pomocou murárskej štetky, na väčšie plochy je možné použiť záhradnú hadicu. Dôkladne navlhčený podklad má tmavý matný vzhľad bez lesku. V priehlbínach a póroch nesmie stáť voda.
2. Nanesenie antikoróznej ochrany a adhézneho mostíka ARMATOP. Postup prípravy je popísaný v Technickom liste výrobku. Do piatich hodín po očistení sa na výstuž stredne tvrdým štetcom nanáša v dvoch vrstvách antikorózna ochrana ARMATOP. Celková hrúbka oboch náterov je min. 0,8 mm. Čakacia doba medzi vykonávaním jednotlivých náterov je min. 4 hodiny. Náter musí byť vykonaný na celom povrchu odhalenej výstuže. Adhézny mostík

ARMATOP sa nanáša zásadne murárskou štetkou s hrubšími štetinami, v maximálnej vrstve 0,4 mm tak, aby sa dôkladne zatrel do obnaženého betónového povrchu. Nanesenie hrubej vrstvy spojovacieho mostíka môže ohroziť celkovú prídržnosť vykonanej reprofiliácie.

3. Ručné nanesenie reprofilačnej malty SM470 (aplikačná hrúbka 30–80 mm) a/alebo SM450 (aplikačná hrúbka 3–30 mm), a to v závislosti od hĺbky sanovaného profilu. Povrch je možné finalizovať pomocou jemnozrnnej malty SM350 (aplikačná hrúbka 1–3 mm). Nanášanie mált sa vykonáva zvyčajne plochým hladidlom alebo nahadzovaním murárskou lyžicou. Maltu je potrebné zatlačiť do pórovitej štruktúry obnaženého betónu a okolo celého profilu obnaženej výstuže. Aplikačnou hrúbkou sa myslí hrúbka čerstvého materiálu naneseného na konštrukciu v jednej vrstve. Prípravu malty nájdete v Technickom liste výrobku. Doba spracovateľnosti je do 40 minút. Prvá vrstva reprofilačnej malty sa zatiera oceľovým hladidlom do zavädnutého (matného), ešte nezaschnutého povrchu adhézneho mostíka ARMATOP (tzv. „živý do živého“) tak, aby došlo k dokonalému spojeniu nanášaných vrstiev. Finálna úprava sa vykonáva oceľovým hladidlom bez použitia vody, aby došlo k zarovnaniu malty do výšky pôvodného povrchu. Na styku pôvodného materiálu a malty ukončíme zarovnaním tak, aby nedošlo k natiahnutiu malty na pôvodný povrch mimo reprofilovanú oblasť (neroztierať do „stratena“). Na vytvorenie celistvého vzhľadu (farebného zjednotenia) sanovaného povrchu odporúčame použiť jemnozrnnú sanačnú maltu (stierku) SM350.

4. Ochrana malty pred vyschnutím. Za bežných podmienok musia byť opravy chránené min. 3 dni pred priamym slnečným žiarením a niekoľkokrát denne vlhčené napr. pomocou kanvy s kropítkom alebo záhradného postrekovača. V miestach, kde nie je možné zaistiť pravidelné vlhčenie, je po zavädnutí opravenej plochy nutné jej povrch ochrániť proti odparovaniu vody napr. zakrytím vlhkou tkaninou a PE fóliou alebo nanesením prípravku CH330. Aplikácia prípravku proti odparovaniu CH330 sa vykonáva celoplošne, záhradným postrekovačom alebo

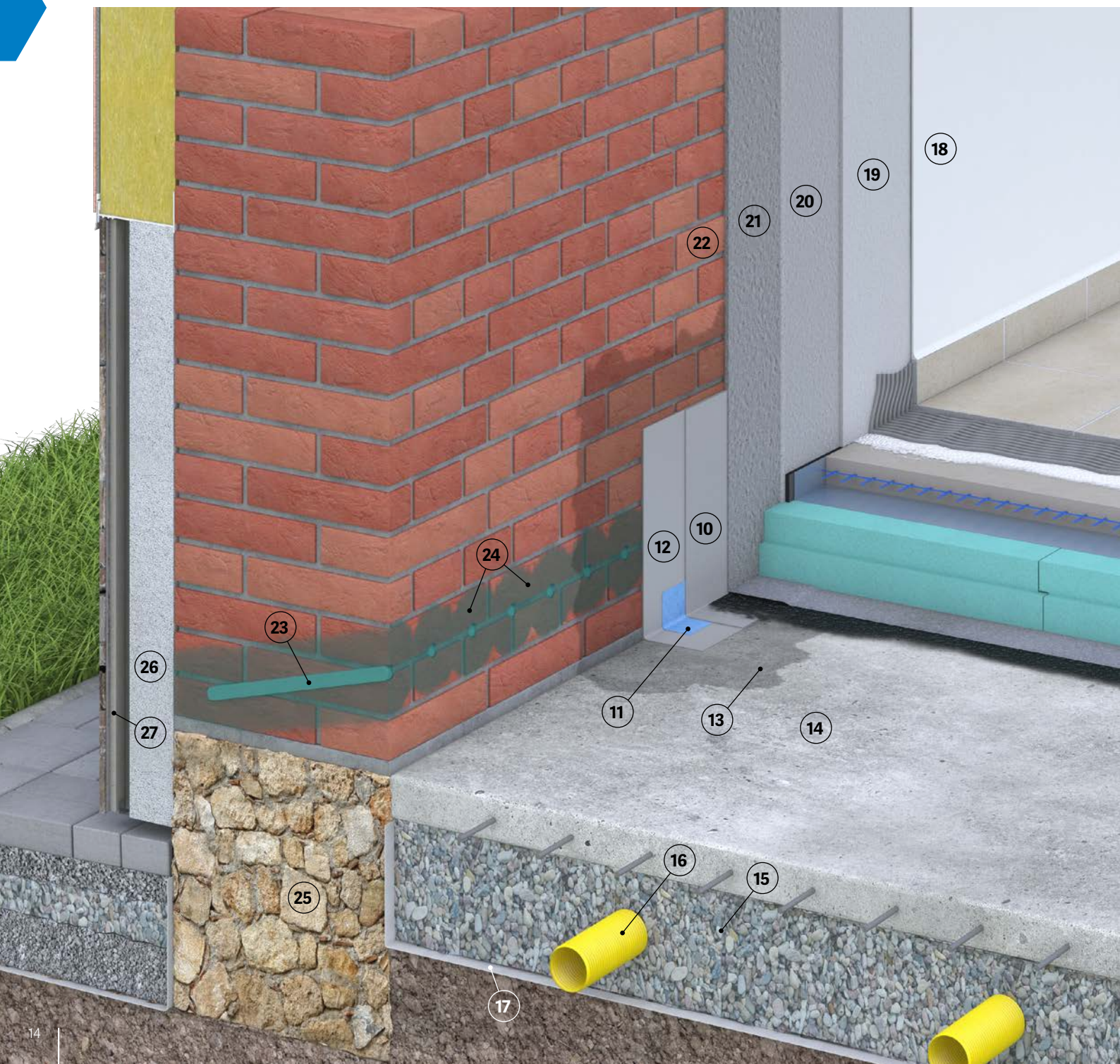
valčekom. V prípade, že na sanovanom povrchu bude vykonaná ďalšia povrchová úprava napr. farbou, je nutné vykonať dôkladné očistenie plôch od zvyškov CH330 teplou vodou, príp. s prídavkom saponátu (na odmastenie povrchu).

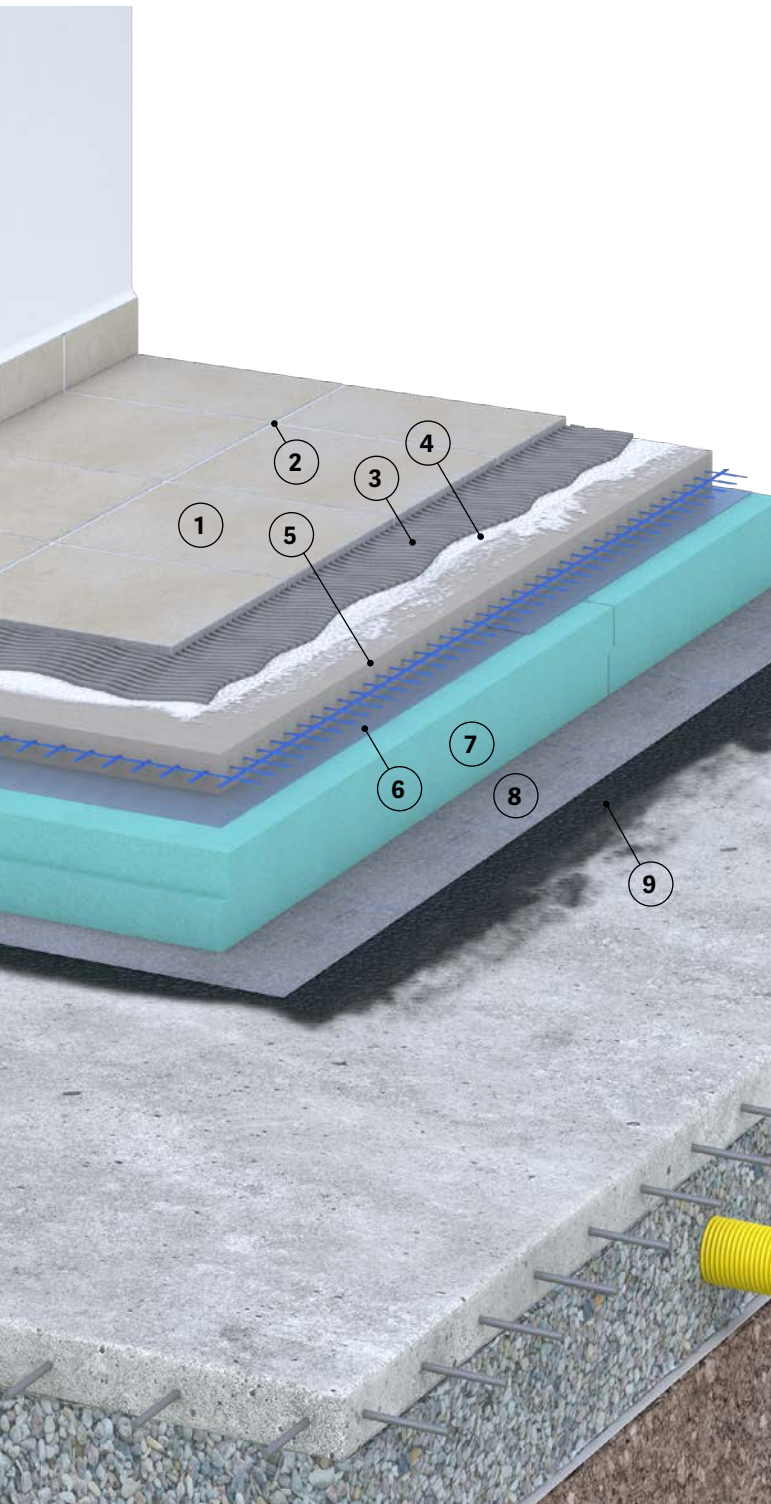
5. Pokiaľ nie je vyžadované farebné stvárnenie, je možné na sekundárnu ochranu betónovej konštrukcie

odporučiť hydrofóbny náter *FH590 Hĺbkový hydrofobizačný náter na betón* alebo *FH390 Hydrofobizačný náter na betón*. V prípade požiadavky na farebné stvárnenie je možné využiť ochranné nátery *FB370 Elastická akrylátová farba na betón* alebo *FB300 Akrylátová farba na betón* spolu s hĺbkovým penetrátorom *SP590*.



Dodatočná hydroizolácia vlhkého muriva





①	Keramická dlažba	
②	Cementová škárovacia hmota	
③	Cementové flexibilné lepidlo	
④	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑤	Vystužený betónový poter – roznášacia vrstva	
⑥	Separačná fólia	
⑦	Dosky z extrudovaného polystyrénu (XPS) – tepelná izolácia	
⑧	Asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkovej fólie – hydroizolačná a protiradónová vrstva	
⑨	Podkladový (penetračný) asfaltový náter	
⑩	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 2. vrstva	107
⑪	HP300 Tesniaca páska fleecová	109
⑫	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 1. vrstva	107
⑬	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑭	Betónová doska vystužená kari sieťou	
⑮	Podsyp zo zhutnenej štrkodry	
⑯	Melioračné potrubie na odvod radónu a vlhkosti	
⑰	Netkaná geotextília – separačná vrstva	
⑱	EXIN SANACE – silikátová farba	157
⑲	PZ500 Penetrácia pod silikátové farby – silikátová penetrácia	132
⑳	Štuková omietka	
㉑	Sanačná a odvlhčovacia jadrová hmota	
㉒	Tehlové, kamenné alebo zmiešané murivo	
㉓	IP200 Injektážny prostriedok na murivo	117
㉔	Rozsah prostriedku v injektovanom murive	
㉕	Základové pásy	
㉖	Dosky z polystyrénbetónu – vodoodolná a priedušná tepelná izolácia	
㉗	Obklad prevetrávaného sokla	

Pracovný postup

Sanácia

Starú omietku je nutné odstrániť do výšky 0,8 m nad hranicou vzliňajúcej vlhkosti. To isté platí aj pre rozrušenú maltu vo vodorovných a zvislých škárach do hĺbky 20 mm. Napučiacie a s vodou reagujúce látky, napr. sadra alebo drevo, sa z podkladu odstraňuje.

Injektáže

Na injektáž muriva proti kapilárnej vlhkosti sa hodí najlepšie injektážny prostriedok *IP200 Injektážny prostriedok na murivo*.

Podľa výkresov (pozri Aplikačný predpis) sa vyvrtávajú v jednom rade vrtý vrtákom s priemerom 20–30 mm. Hĺbka vrtov je o 10 cm menšia ako je hrúbka múru. Vrtý sú vo svojich osiach od seba vzdialené 10–12,5 cm.

Injektážny prostriedok sa kanvou nalieva opakovane do vrtov vždy po vsiaknutí predchádzajúcej dávky alebo sa aplikuje hydrostatickým tlakom pomocou utesnených hadíc a zásobníkov. Pokiaľ sa *IP200 Injektážny prostriedok na murivo* rýchlo stráca, je v murive trhlina, ktorú je nutné utesniť cementovým mliekom a otvor obnoviť. *IP200 Injektážny prostriedok na murivo* je možné nalievať až do vypočítanej spotreby na príslušné dielo. Nalievanie môže trvať podľa dennej frekvencie až 5 dní.

Vnútna hydroizolácia

Do úrovne injektáže je potrebné vykonať vnútorné zvislé dodatočné izolácie pomocou *HS300* alebo *HS500*, a to minimálne v 2 vrstvách. Do rohov a kútov je nutné vložiť fleecové tesniace pásy *HP300*, *HP310* alebo *HP320*. Podklad pod hydroizoláciou musí byť vyrovnaný, škáry zatmelené pomocou malty.

Hydroizolácia sa vykonáva pomocou vane, presahy na napojenie jednotlivých izolačných materiálov musia byť aspoň 200 mm. Z týchto dôvodov sa musia odstrániť na stykoch s izolovanou stenou tiež existujúce povrchové úpravy podláh, aby bolo možné napojenie zvislej dodatočnej izolácie stien na ich vodorovnej hydroizolácii.

Sanačné omietky

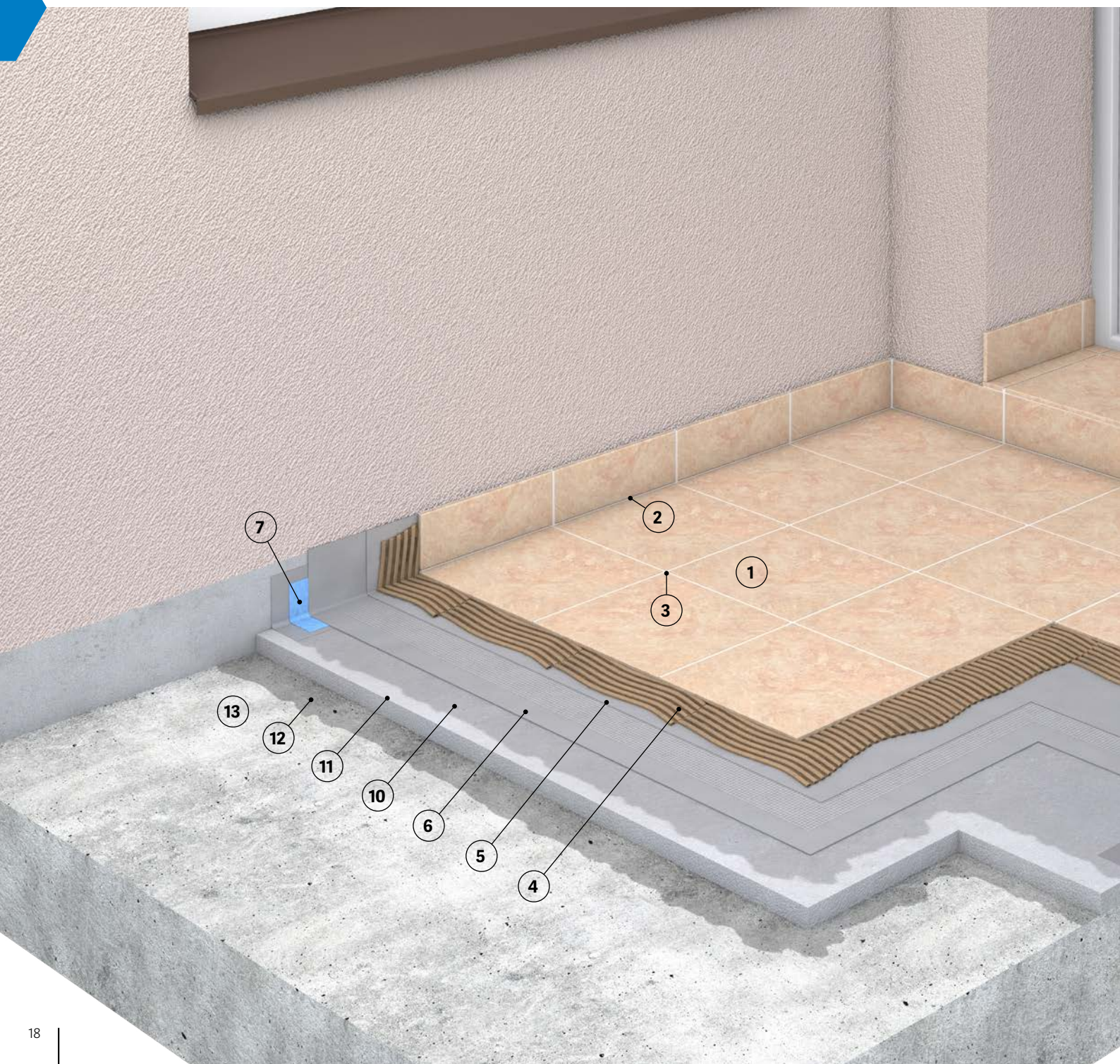
Poškodené murované prvky je potrebné nahradiť alebo murivo reprofilovať sanačnou opravnou hmotou. Na zlepšenie adhézie omietky k podkladu sa použije prednástretek (špic) rozriedený maltou. Prednástretek by nemal prekročiť hrúbku 5 mm. Elektrická inštalácia musí byť prichytená pomocou rýchlo tuhnúcej cementovej hmoty *SUPERSTOP 90*. Finálna omietková vrstva v hrúbke minimálne 20 mm sa vykoná opäť zo sanačnej opravnej hmoty.

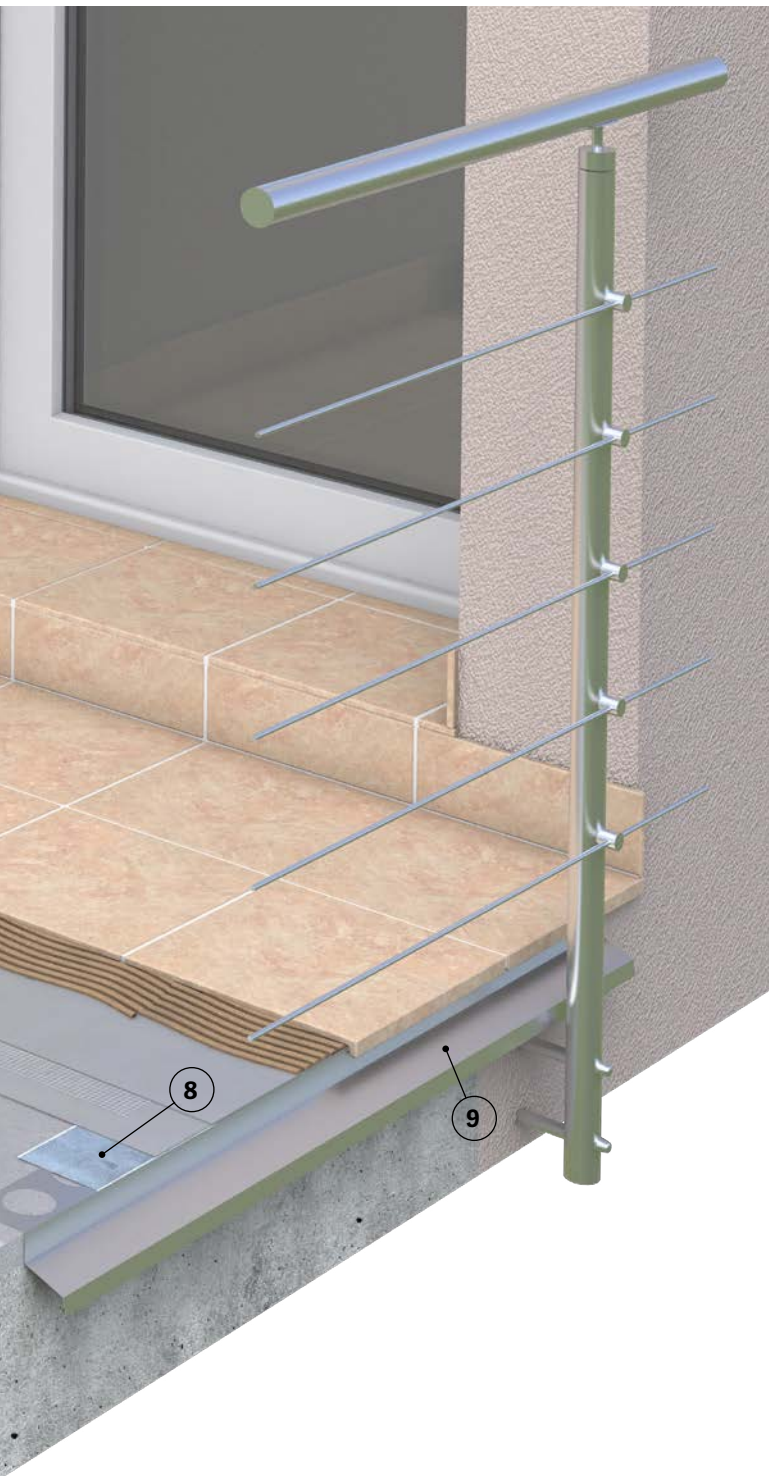
V prípade požiadavky na hladký povrch celého omietkového súvrstvia je možné použiť štukovú omietku v jednej vrstve s max. hrúbkou 2 mm.

Na vlhké murivo sa používa ako finálny náter *EX/IN SANÁCIA*.



System riešenia opravy balkónov a lodžií





①	Dlažba	
②	MS polymérový alebo polyuretánový tmel	
③	Mrazuvzdorná cementová škárovacia hmota	
④	Cementové flexibilné lepidlo	
⑤	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 2. vrstva	107
⑥	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 1. vrstva	107
⑦	HP300 Tesniaca páska fleecová	109
⑧	HP500 Tesniaci samolepiaci butylový pás	109
⑨	Balkónový profil priamy	
⑩	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑪	Cementový spádový poter s vláknom, resp. reprofilačná hmota	
⑫	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑬	Betónová doska	

Pracovný postup



1. Povrch balkóna alebo terasy musí byť únosný, čistý a pevný. Povrch sa očistí od prachu a hrubých nečistôt, napríklad ryžovým zmetákom. Pri starom podklade odporúčame očistenie vysokotlakovým čističom.



2. Očistený podklad sa penetruje systémovou penetráciou *SP590* (riedenou s vodou podľa savosti podkladu a Technického listu výrobku) alebo sa ošetrí adhéznym mostíkom *AM800*. Penetrácie sa aplikujú valčekom alebo štetcom.



3. Po úplnom vyschnutí penetrácie sa začne s vytváraním maltového klinu zo sanačnej (opravnej) malty *SM450* (do 30 mm), *SM470* (do 80 mm) alebo pri väčších hrúbkach vrstvy (do 100 mm) z betónového poteru. Minimálny sklon klinu je 2 %. Doba vyzretia malty závisí od teploty a vlhkosti prostredia. Malta je počas zrenia nutné chrániť pred rýchlym vyschnutím.



4. Zo všetkých balkónových profilov sa čiastočne stiahne krycia fólia tak, aby boli perforované časti bez fólie. Profily sa skrátia na požadovanú dĺžku a pri rohových profiloch sa odstránia perforované časti.



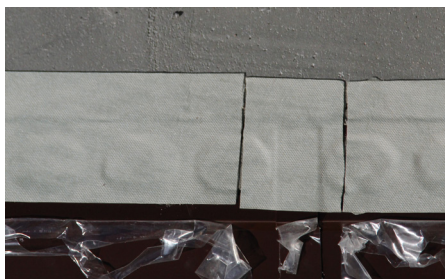
5. Na rohový profil sa najskôr v mieste budúceho rohu použije silikónový tmel a až potom sa zloží.



6. Všetky profily sa položia na okraje balkóna a prilepia sa k podkladu samolepiacim (butylovým) tesniacim pásom *HP500*, ktorý sa zavalčuje. Profily sa nedávajú na doraz k sebe, vždy sa musí nechať dilatčná medzera 3–5 mm.



7. Na každom styku dvoch profilov sa cez dilatčnú medzeru nalepí silikónovým tmelom profilová krycia spojka.



8. Spojka sa fixuje k profilom a podkladu samolepiacim (butylovým) tesniacim pásom *HP500*.



9. Na balkón s nalepenými profilmi sa nanese postupne dve vrstvy hydroizlačnej stierky *HS300* alebo *HS500*.



10. V oblasti styku balkóna a steny je potrebné hydroizolačnú stierku vystužiť fleecovou tesniacou páskou HP300, HP310 alebo HP320, ktorá sa vkladá do vopred nanesej stierky a následne sa prekryje prvou a druhou vrstvou hydroizolačnej stierky. Spoje pásky musia byť prelepené stierkou.



11. Po natiahnutí oboch vrstiev hydroizolačnej stierky sa nechá polymércementová hydroizolácia min. 24 hodín vytvrdnúť.



12. Lepenie mrazuvzdornej dlažby sa vykonáva na zatvrdnutú hydroizolačnú stierku flexibilným lepidlom. Lepidlo je nutné nanášať na podklad aj na samotnú dlaždicu.



13. Nalepená dlažba sa po vytvrdnutí lepidla (min. 24 hodín) vyškáruje mrazuvzdornou škárovacou hmotou a škáry sa začistia.



14. Škára na styku balkóna a steny, v ktorej môže dochádzať k dilatačným pohybom, sa vyplní MS polymérovým alebo polyuretánovým tmelom.



15. Pri poslednej pracovnej operácii sa odstráni ochranné fólie zo všetkých balkónových profilov.

System riešenia obkladov a dlažby v interiéri





①	Dlažba	
②	Silikónový tmel	
③	Cementová škárovacia hmota	
④	Cementové flexibilné lepidlo	
⑤	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 2. vrstva	107
⑥	HS300 Hydroizolačná stierka 1K, resp. HS500 Hydroizolačná stierka 2K – 1. vrstva	107
⑦	HP300 Tesniaca páska fleecová	109
⑧	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑨	NI250 Samonivelačná stierka – samonivelačná cementová stierka	103
⑩	SP590 Nanopenetrácia koncentrát, resp. AM800 Kontaktný mostík PROFI – akrylátová nanopenetrácia, resp. akrylátový adhézný mostík	131 resp. 135
⑪	Podkladový betón	

Pracovný postup



1. Únosný, čistý a pevný podklad sa musí očistiť od hrubých nečistôt, napríklad zmetákom. Na úplné dočistenie podkladu sa odporúča použiť priemyselný vysávač.



2. V ďalšom kroku sa skontroluje rovinnosť podlahy. Pokiaľ je potrebné podklad vyrovnáť, použije sa samonivelačná stierka NI, napr. NI250. Pred lepením obkladov sa skontroluje aj rovinnosť stien.



3. Podlaha a steny sa penetrujú systémovou penetráciou SP590 alebo adhéznym mostíkom AM800. Penetrácie sa aplikujú valčekom alebo štetcom. Pred začatím ďalších prác sa musia nechať napenetrované povrchy dôkladne vyschnúť.



4. Rozmiešaná samonivelačná stierka sa naleje na podlahu. Roztiahne sa hladidlom a nakoniec sa odvzdušní nivelačným valčekom s trňmi, tzv. ježkom.



5. Na pripravený podklad (zatvrdnutá stierka, vyschnutá penetrácia) sa natiahne prvá vrstva hydroizolácie z radu HS. Do rohových styčných škár sa vlepia fleecové tesniace pásy HP300, HP310 alebo HP320. Po zaschnutí prvej vrstvy sa aplikuje celoplošne druhá vrstva hydroizolácie.



6. Dôkladne rozmiešané cementové lepidlo sa nanáša zubovou stierkou (veľkosť zuba podľa veľkosti obkladov) na podklad. Na lepenie dlažby sa odporúča využiť flexibilné lepidlo.



7. Dlažba a obklad sa lepí na nanesené lepidlo. Pri kladení jednotlivých dlaždíc je možné si pomôcť gumovým kladivom.

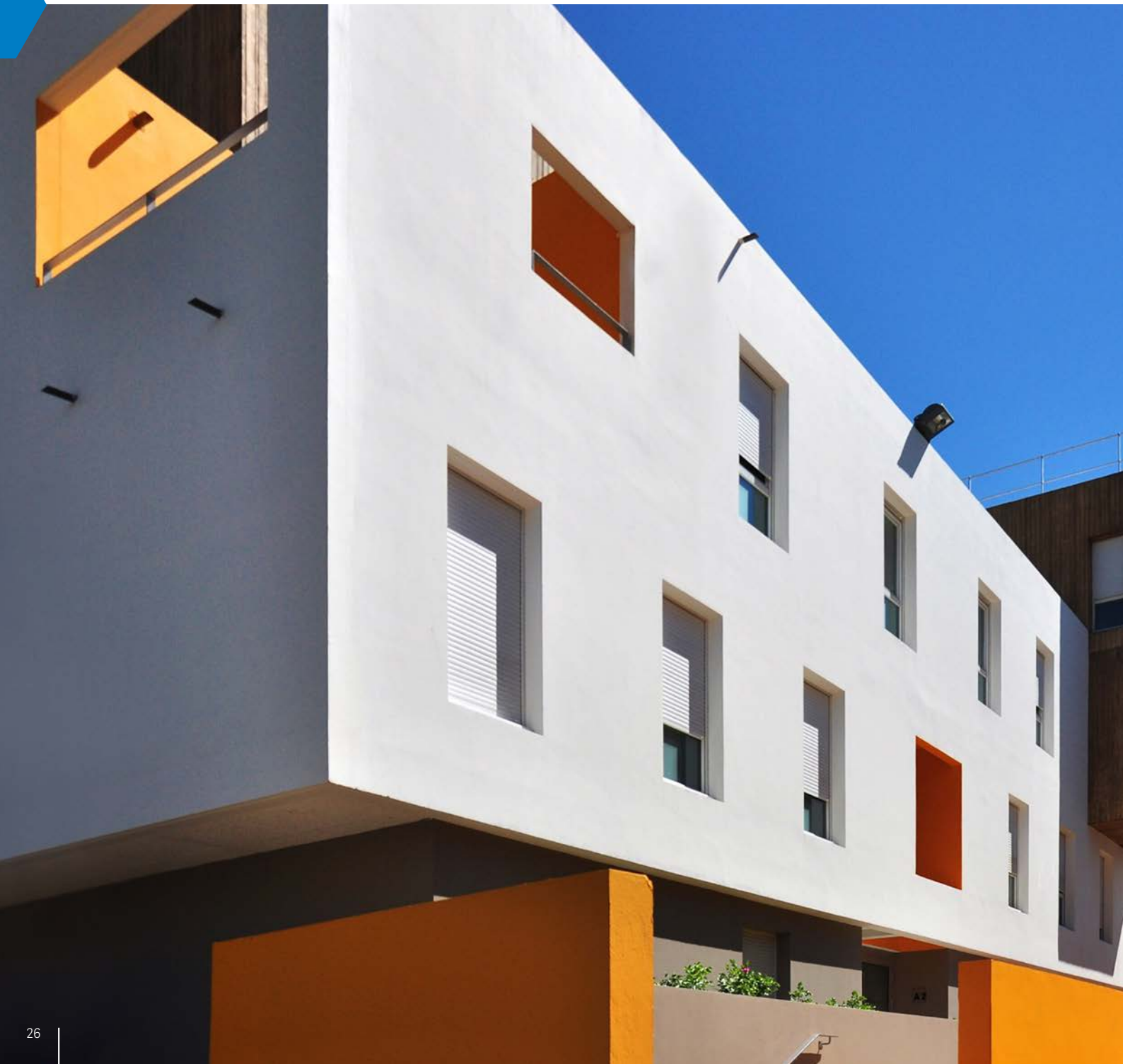


8. Škály obkladov a dlažieb sa vyplnia škárovacou hmotou. Prebytočná zaschnutá škárovacia hmota sa zmyje navlhčenou špongiou.



9. Styčné škály jednotlivých plôch sa vyplnia pružným silikónovým tmelom.

Výber vhodnej fasádnej farby





Pre úžitkové vlastnosti fasádneho náteru vášho domu nie je vždy odtieň to najdôležitejšie, je potrebné poznať vlastnosti jednotlivých typov náterov. Existujú totiž štyri základné typy fasádnych farieb, ktoré rozlišujeme podľa použitého spojiva: akrylátové, silikátové, silikónové a vápenné fasádne farby. V poslednej dobe vznikli kvôli požiadavkám trhu aj špeciálne renovačné farby a silikónsilikátové fasádne farby. V ďalších odsekoch sa pozrieme na klady a zápory jednotlivých typov farieb.

Základné parametre a vlastnosti fasádnych farieb, ktoré ovplyvňujú výber správnej fasádnej farby na daný objekt a podklad:

- **Difúzny odpor** (ekvivalentná difúzna hrúbka) predstavuje hrúbku vrstvy vzduchu, ktorej difúzny odpor je rovnaký, ako má vrstva nanesej farby. Pre jednoduchosť sa dá nazvať priedušnosťou náteru. Najmä pri starších neodizolovaných objektoch, kde je potrebné, aby vzlínajúca vlhkosť odvetrala, je dôležitá čo možno najnižšia hodnota difúzneho odporu.
- **Nasiakavosť** definuje schopnosť náteru prepúšťať vodu v kvapalnej fáze. Podobne ako pri difúznom odpore ide o jej čo najnižšiu hodnotu. Je však nutné si uvedomiť, že z hľadiska zloženia farby ide o vlastnosť, ktorá v podstate ide svojím princípom proti difúznemu odporu.
- **Prídržnosť** vyjadruje schopnosť farby viazať sa na povrch, ktorý má byť natretý. Meria sa ako sila na jednotku plochy (ťahová pevnosť) potrebná na odtrhnutie skúšobného terča nalepeného na povrchu náterového filmu od podkladu. Prídržnosť je závislá na kvalite a množstve použitého spojiva. V praxi je potom vždy nutné dbať aj na kvalitu a prípravu podkladu, ktorý chceme natierať. Ani najlepšie farby s výbornou prídržnosťou nebudú držať na nesúdržnom a sprášujúcom podklade – olúpu sa aj s podkladom.
- **Mrazuvzdornosť** je ďalšou dôležitou vlastnosťou fasádnych farieb. Vzorka náterovej hmoty je v niekoľkohodinových intervaloch striedavo vystavovaná pôsobeniu mrazu (-20°C) a teplej vody (20°C), pričom pred a po skúške je meraná prídržnosť



k definovanému podkladu. Testovanie sa vykonáva podľa platných noriem Skúška mrazuvzdornosti povrchovej úpravy stavebných konštrukcií. Podstatou skúšky je striedavé zmrazovanie a rozmrazovanie skúšobnej vzorky s povrchovou úpravou v požadovanom počte zmrazovacích cyklov, ktorých je min. 15, a následné zistenie prídržnosti povrchovej úpravy. Splnenie min. 15 rozmrazovacích cyklov podľa vyššie uvedenej normy v našich klimatických podmienkach zodpovedá zaťaženiu cca 5–10 rokov na povrchu klasických vápenno-cementových omietok. Avšak na povrchu zatepľovacích systémov s ETICS je týchto cyklov násobne viac, preto sa bežne NEODPORÚČA POUŽÍVAŤ klasické fasádne farby na pretieranie povrchov so zatepľovacím systémom ETICS.

PRÍPRAVA PODKLADU A JEHO PENETROVANIE

Ako už bolo spomenuté v odseku o prídržnosti, aj tá najlepšia farba natretá na nesúdržný a sprášujúci podklad nie je schopná dlhodobo znášať podmienky na povrchu fasády a počas jednej až dvoch zím sa začne lúpať. Pre dlhodobú životnosť náteru je príprava podkladu veľmi dôležitá.

Povrch vždy musí byť vyzretý, súdržný, nesprášujúci, nemastný, čistý, bez biologického napadnutia a obsahu solí. Všetky nasiakavé podklady a nové omietky je nutné pred náterom fasádnou farbou napustiť systémovou penetráciou.

Toto platí pre všetky typy farieb. Minerálne farby (silikátové a vápenné) majú svoje určité špecifiká, pozri ďalej.

Funkcia penetrácie:

- Zjednocuje nasiakavosť podkladu.
- Pripravuje mostík na ďalšiu aplikáciu farieb – do nasiakavých podkladov má väčšiu prenikáciu schopnosť ako vlastný náter.
- Zlepúje prípadné prachové častice a iné nečistoty.

Spôsoby penetrovania:

- Valčekom – rýchle, ale najmenej účinné. Pri penetrovaní valčekom dochádza k prieniku iba vsakovaním penetrácie do podkladu a prípadné zvyškové prachové čiastočky sa nie vždy dokonale obalia penetráciou a prilnú k podkladu. Odporúčané valčeky na penetrovanie sú vestanové, z tkaného polyesteru alebo zo zmesi polyesteru.
- Štetkou – najúčinnější, dôjde k najlepšiemu prepenetrovaniu – odporúča sa na kritické podklady. Odporúčané štetce sú z prírodných štetín alebo z odolnejších silných umelých štetín s mechanickým rozstrapkaním na konci vlasu. Niektorí výrobcovia priamo ponúkajú tzv. penetračné štetky.
- Striekaním – veľmi rýchle, ale použiteľné iba na väčšie plochy. Pri vysokotlakovom striekaní dochádza k veľmi dobrému prepenetrovaniu podkladu.

VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH FASÁDNÝCH FARIEB NA ICH IDEÁLNE POUŽITIE

Fasádne farby akrylátové FB200

Spojivom akrylátových fasádnych náterových hmôt je disperzia akrylátového polyméru vo vode. Kotvenie náterového filmu k podkladu je iba na základe fyzikálnych síl, nedochádza k reakcii s podkladom. Jednoducho povedané, farba sa na povrch „prilepí“.

VLASTNOSTI – VÝHODY/NEVÝHODY

- + ľahko spracovateľné (jednoduchá aplikácia)
- + nízka cena
- + menej citlivé na prípadné riedenie
- + široká paleta odtieňov, ktoré je možné pripraviť
- + relatívne nízka nasiakavosť
- vyšší difúzny odpor
- nevhodné na staršie neodizolované objekty
- nevhodné na sanačné omietky

Silikónové fasádne farby FB800

Ide o moderné farby, po ktorých v posledných rokoch rapídne stúpa dopyt. Spojujeme silikónových farieb je zmes disperzie (väčšinou akrylátovej) a silikónovej emulzie. Silikón, ktorý je u kvalitných silikónových farieb obsiahnutý vo väčšom množstve, zaisťuje vysokú hydrofobitu filmu, a tým aj veľmi nízku nasiakavosť.

VLASTNOSTI – VÝHODY/NEVÝHODY

- + ľahko spracovateľné (jednoduchá aplikácia)
- + menej citlivé na prípadné riedenie
- + široká paleta odtieňov, ktoré je možné pripraviť
- + vysoká vodoodpudivosť
- + nízka nasiakavosť
- + nízka špinivosť – až samočistiaci efekt
- vyššia cena

Silikónové renovačné fasádne farby FB900

Dopyt po špeciálnych farbách vznikol starnutím zatepľovacích systémov ETICS. Povrchy zatepľovacích systémov ETICS sú vďaka svojmu špecifickému teplotnému a vlhkosťovému režimu na povrchu veľmi náchylné k biotickému napadnutiu. Ukázalo sa, že bežné fasádne farby (najmä akrylátové) nie sú schopné dlhodobo znášať spomínané špecifické podmienky. Preto vznikla táto špeciálna farba, ktorá je odolnejšia voči rýchlemu striedaniu teplôt a ďalším špecifickým podmienkam na povrchu zatepľovacích systémov ETICS. Farba je vystužená vláknami a má vďaka obsahu kapsulovaných biocídov aj dlhodobú a účinnú ochranu suchého filmu proti rastu rias a plesní na svojom povrchu.

VLASTNOSTI – VÝHODY/NEVÝHODY

- + ľahko spracovateľné (jednoduchá aplikácia)
- + menej citlivé na prípadné riedenie
- + široká paleta odtieňov, ktoré je možné pripraviť
- + vysoká vodoodpudivosť
- + vysoká odolnosť voči rýchlemu striedaniu teplôt
- + vysoká odolnosť proti praskaniu – vystužené vlákna
- + vysoká mrazuvzdornosť
- + nízka nasiakavosť
- + nízka špinivosť – samočistiaci efekt
- + garantovaná odolnosť proti rastu rias a plesní na povrchu farby
- vyššia cena – dané množstvom účinného biocídu proti rastu rias a plesní na povrchu

Silikátové fasádne farby FB500

Silikátové farby patria do skupiny minerálnych farieb. Nachádzajú uplatnenie najmä pri starších objektoch, prvorepublikových nájomných domoch a na pamiatkovo chránených objektoch. Odporúčajú sa na nové omietky a tam, kde sú použité sanačné omietky. Spojivom silikátových fasádnych náterových hmôt je najčastejšie draselné (alebo lítne) vodné sklo (K_2SiO_3 , Li_2SiO_3). Pri týchto farbách vzniká chemická väzba farby k podkladu. Laicky povedané, vodné sklo sa chemicky kotví ku kremičitanom (kamienkom) v omietke a farba sa v podstate stáva súčasťou omietky. Vďaka tomu má aj veľmi vysokú životnosť.

VLASTNOSTI – VÝHODY/NEVÝHODY

- + nízky difúzny odpor
- + paropriepustné
- + vhodné na staršie objekty
- + prírodný vzhľad
- + chemická väzba k podkladu
- + vysoká životnosť
- náročné na prípravu podkladu
- nevhodné bez predchádzajúceho preškolenia
- obmedzená paleta odtieňov
- vysoké pH
- vyššia nasiakavosť

Vápenné fasádne farby FB400

Spojivom vápenných fasádnych farieb je vápenný hydrát vo forme vápennej kaše. Vápenné fasádne farby sú často vyžadované pri obnove pamiatkovo chránených objektov kvôli historickej autenticite. Tieto farby majú veľmi nízky difúzny odpor, ale na druhej strane veľmi vysokú nasiakavosť. Okrem toho nemôžeme zabudnúť ani na nízku odolnosť v kyslej atmosfére a teda ďaleko nižšiu životnosť, než je u iných náterových systémov bežné. Pre neznalých investorov je niekedy v prípade týchto farieb problémom ich farebná nejednotnosť (nejednotná egalita vyfarbenia – flakatosť), závislá na kvalite a savosti podkladu – tvorí prirodzený „historický“ vzhľad. V bežnej praxi sa vápenné fasádne farby na nátery fasád prakticky nepoužívajú.

VLASTNOSTI – VÝHODY/NEVÝHODY

- + veľmi nízky difúzny odpor
- + vysoko paropriepustné
- + vhodné na pamiatkovo chránené objekty
- + prírodný vzhľad s historickou patinou
- nevhodné bez predchádzajúceho preškolenia
- vysoká nasiakavosť
- obmedzená životnosť
- vysoké pH
- obmedzená paleta odtieňov

TÓNOVANIE FASÁDNÝCH FARIEB

Všetky fasádne farby je možné tónovať firemným koloristickým systémom BP500 ALFACOLOR. Zo vzorkovnice STACHEMA (vejár — 760 odtieňov farieb) si zákazník vyberie požadovaný odtieň, ktorý je možné pripraviť u špecializovaných predajcov vybavených kolorovacími strojmi. V prípade, že si zákazník nevyberie z týchto odtieňov, nemusí byť sklamaný. Stačí priniesť do špecializovanej predajne vybraný odtieň (z ľubovoľnej vzorkovnice) a ten mu bude na počkanie alebo podľa dohody namiešaný.

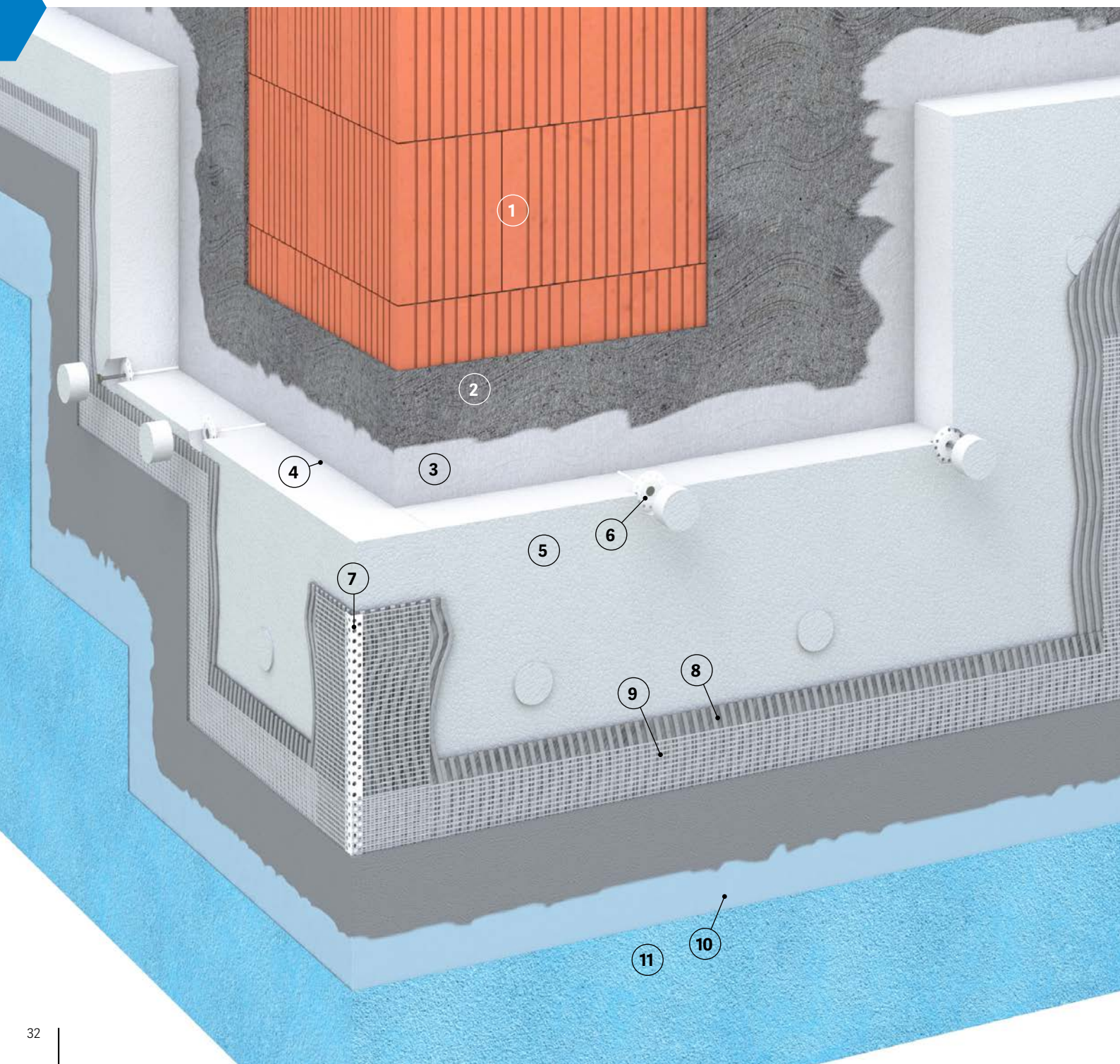
COLORSTUDIO

ColorStudio je moderná webová aplikácia, ktorá ponúka firmám aj koncovým zákazníkom možnosť zhotovenia prvotriednych vizualizácií na základe reálnej fotografie či spracovaného projektu. Vizualizovať je možné rôzne objekty, napr. rodinné, bytové a panelové domy, priemyselné budovy alebo interiéry. Vďaka vizualizáciám je pre klientov jednoduchšie vytvoriť si vopred predstavu o finálnom výsledku rekonštrukcie, zateplenia domu alebo o novom interiéri. ColorStudio umožňuje nekonečné porovnávanie rôznych kombinácií farieb a povrchov a ich výber z pohodlia domova.



více info na
go.stachema.cs3.cz

STACHEMA THERM, STACHEMA THERM Minerál





Výhody produktu

- Európske technické schválenie ETA
- Systém kvalitatívnej triedy A podľa TP CZB 01-2015
- Na rekonštrukcie a novostavby s použitím izolácie EPS a MW
- Vysoká mechanická odolnosť až 60 J (štandard je 10 J)
- SVT kódy NZÚ | SVT9413 | SVT9414

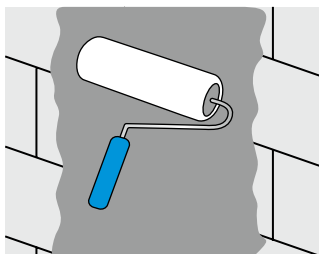
①	Tehla brúsená	
②	MJ100 Jadrová omietka Jadrová omietka	98
③	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
④	FL250 Fasádne lepidlo pre ETICS – lepiaca malta	101
⑤	Tepelná izolácia – EPS podľa EN 13163:2013	
⑥	ETICS R-TFIX 8/60 SX – kotviaci prvok	145
⑦	ETICS Rohový profil kombi PVC – lišta rohová s tkaninou	143
⑧	FL250 Fasádne lepidlo pre ETICS – stierková malta	101
⑨	ETICS Tkanina výstužná R131 – sklotextilná tkanina	142
⑩	PO800 Penetrácia pod silikónové omietky	130
⑪	FO800 Silikónová omietka	141

Pracovný postup

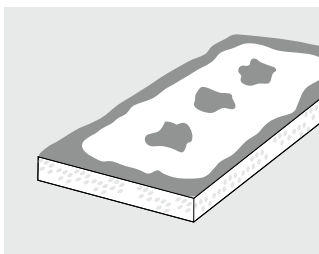
Montážne práce musia byť vykonávané v rozmedzí teplôt 5 až 30 °C (teplota ovzdušia, podkladu aj spracovávaných hmôt). Práce nie je možné vykonávať v daždi, hmle a silnom vetre, prípadne musia byť použité opatrenia na ochranu pred týmito vplyvmi. Uvedené podmienky je nutné zabezpečiť a dodržiavať. Pre každú konkrétnu montáž by mal byť vypracovaný projekt. Okrem návrhu konkrétnej skladby ETICS, farebného riešenia a atypických detailov ETICS by mal projekt posúdiť navrhnutú skladbu z hľadiska statickej bezpečnosti, požiarnej bezpečnosti a z hľadiska aktuálnych tepelno-technických požiadaviek v zmysle platných noriem, zákonov a predpisov.

1. Príprava podkladu a založenie systému:

Podklad musí byť suchý, súdržný a bez separačných vrstiev. Nesúdržné vrstvy sa odstránia. Podklad nesmie vykazovať väčšie odchýlky rovinnosti ako 20 mm/m, v opačnom prípade musí byť stavebne opravený napr. jadrovou omietkou MJ100. Súdržnosť podkladu nesmie byť v priemere nižšia ako 200 kPa. Pred lepením izolácie sa podklad dôkladne natrie penetráciou SP590. Stanoví sa výška soklovej oblasti a pripevní sa základací soklový profil, do ktorého sa dosky izolantu vkladajú po radoch a vždy na väzbu.



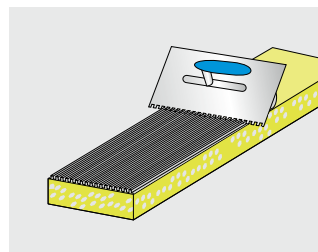
Penetrovanie podkladu



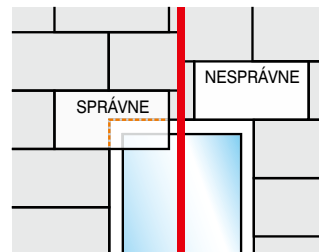
Nanesenie lepiacej malty po obvode

2. Lepenie a kotvenie izolačných dosiek:

Lepiaca malta FL250 alebo FL360 sa naniesie na dosky izolantu po celom ich obvode a v troch bodoch v pozdĺžnej osi dosky. Pokrytie izolačnej dosky lepiacou maltou musí dosiahnuť minimálne 40 % jej celkovej plochy. V prípade lepenia izolácie MW s kolmou orientáciou vlákna je nutné lepiacu maltu nanášať celoplošne. Malta nesmie byť nanosená na bočné strany dosiek. Kladenie dosiek izolantu je vždy na väzbu a stavebné otvory sa v doskách izolantu musia vyrezať. Kotvenie izolácie sa vykonáva podľa platných noriem a schéma rozmiestnenia kotiev je daná kotevným plánom. Minimálny počet hmoždiniek je 6 ks/m² a maximálny počet 12 ks/m².



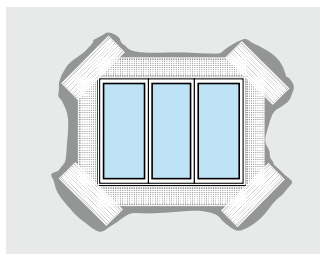
Celoplošné nanesenie lepiacej malty



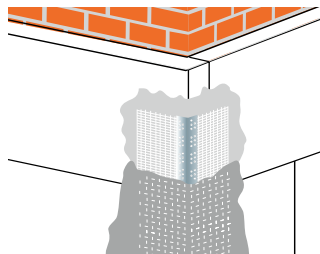
Osadenie izolantu pri stavebnom otvore

3. Osadenie konštrukčných líšt a vykonanie základnej výstužnej vrstvy:

V každom rohu stavebného otvoru sa musí urobiť prídavná diagonálna výstuž stierkovacou hmotou FL250 alebo FL360 s vloženou sklotextilnou sieťkou minimálneho rozmeru 200×300 mm. Na rozhraní izolantu rozdielneho typu (EPS a MW) musí byť vždy vykonané zosilňujúce vystuženie s presahom 150 mm od miesta spoja. Vystuženie nárožia, napojenie okenných rámov a parapetov, dilatácie atď. sa vykonáva pomocou plastových konštrukčných profilov s tkaninou. Základná výstužná vrstva sa vykonáva nanesením stierkovacej hmoty FL250 alebo FL360 na suché a čisté izolačné dosky. Pri aplikácii základnej vrstvy sa malta rozotrie rovnou stranou hladidla s dôkladným zatretím do izolačnej dosky. Do takto nanesej vrstvy stierkovacej hmoty sa vloží sklotextilná výstužná sieťka s protialkalickou úpravou a celoplošne sa zahladí. Cieľom je vytvoriť kompaktnú vrstvu s hrúbkou 3 mm, v ktorej je dokonale zatretá sklotextilná sieťka bez viditeľnej štruktúry. Požiadavka na rovinnosť základnej vrstvy je určená druhom konečnej povrchovej úpravy – pastovitej omietky. Pri veľkosti zrna 1,5 mm = odchýlka rovinnosti stierky do 2 mm/m; pri veľkosti zrna 2 mm = odchýlka rovinnosti do 2,5 mm/m; pri veľkosti zrna 2,5 mm = odchýlka rovinnosti do 3 mm.



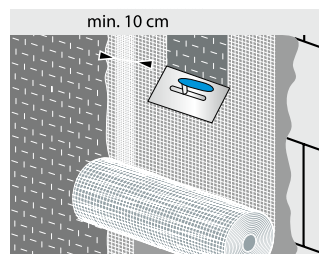
Diagonálna výstuž



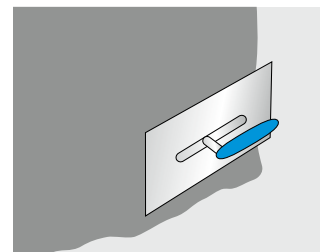
Osadenie rohového profilu

4. Povrchová úprava:

Povrch základnej vrstvy je zakázané celoplošne brúsiť. Penetračný náter sa vykonáva napr. výrobkom PO800 najskôr 48 h po aplikácii základnej vrstvy – v závislosti od klimatických podmienok môže byť doba dlhšia (až 5 dní). Pastovitá omietka podľa navrhnutého typu a zrnitosti, napr. silikónová omietka FO800 s mikrovláknom, sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (6–24 h) a vždy v jednom pracovnom kroku na ucelené plochy fasády. Je nutné brať ohľad na hodnotu indexu svetelnej odrazivosti HBW konkrétneho odtieňa – pre ETICS je hodnota HBW ≥ 25 . Nižšiu hodnotu HBW je nutné konzultovať s výrobcom STACHEMA CZ.

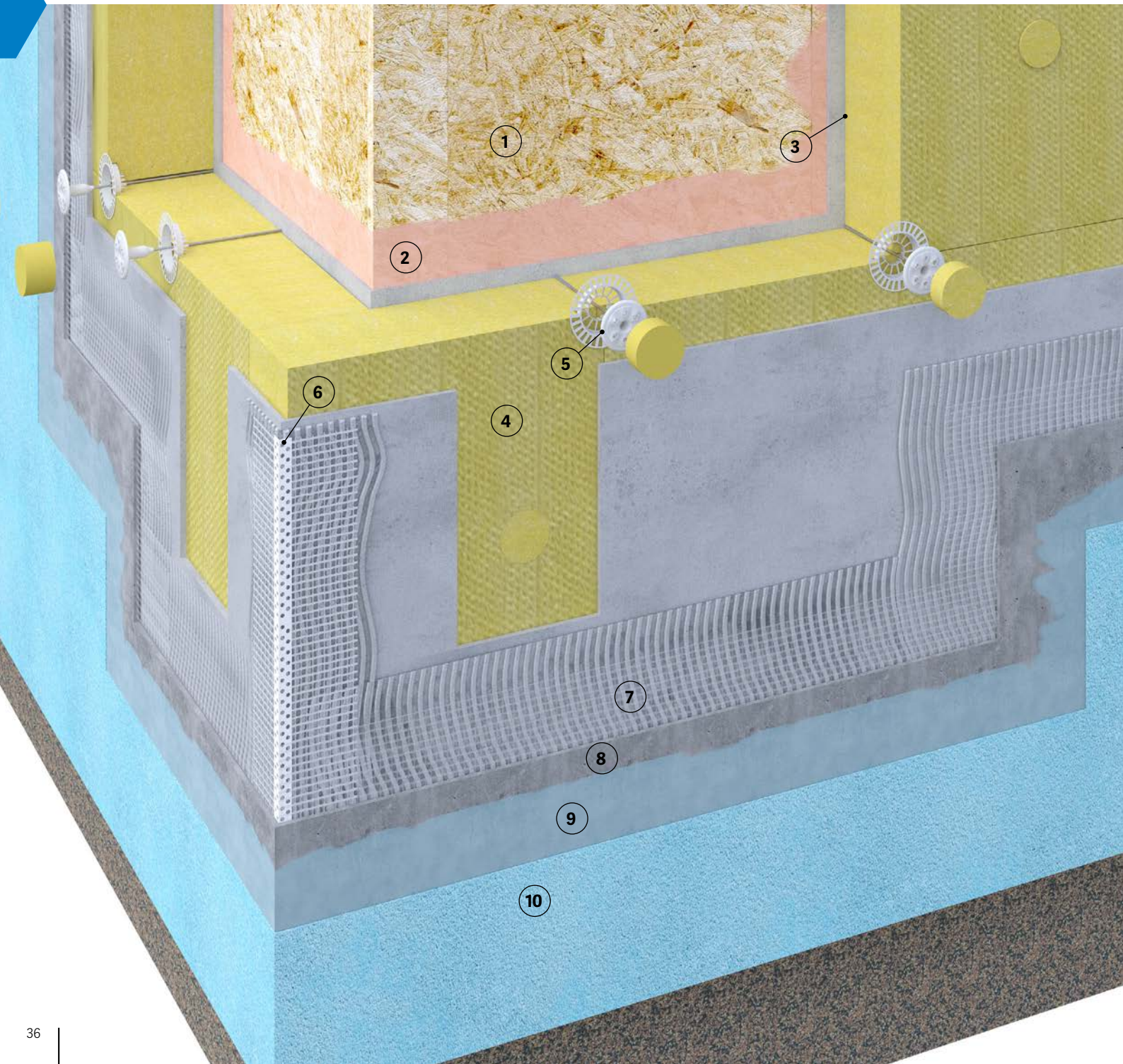


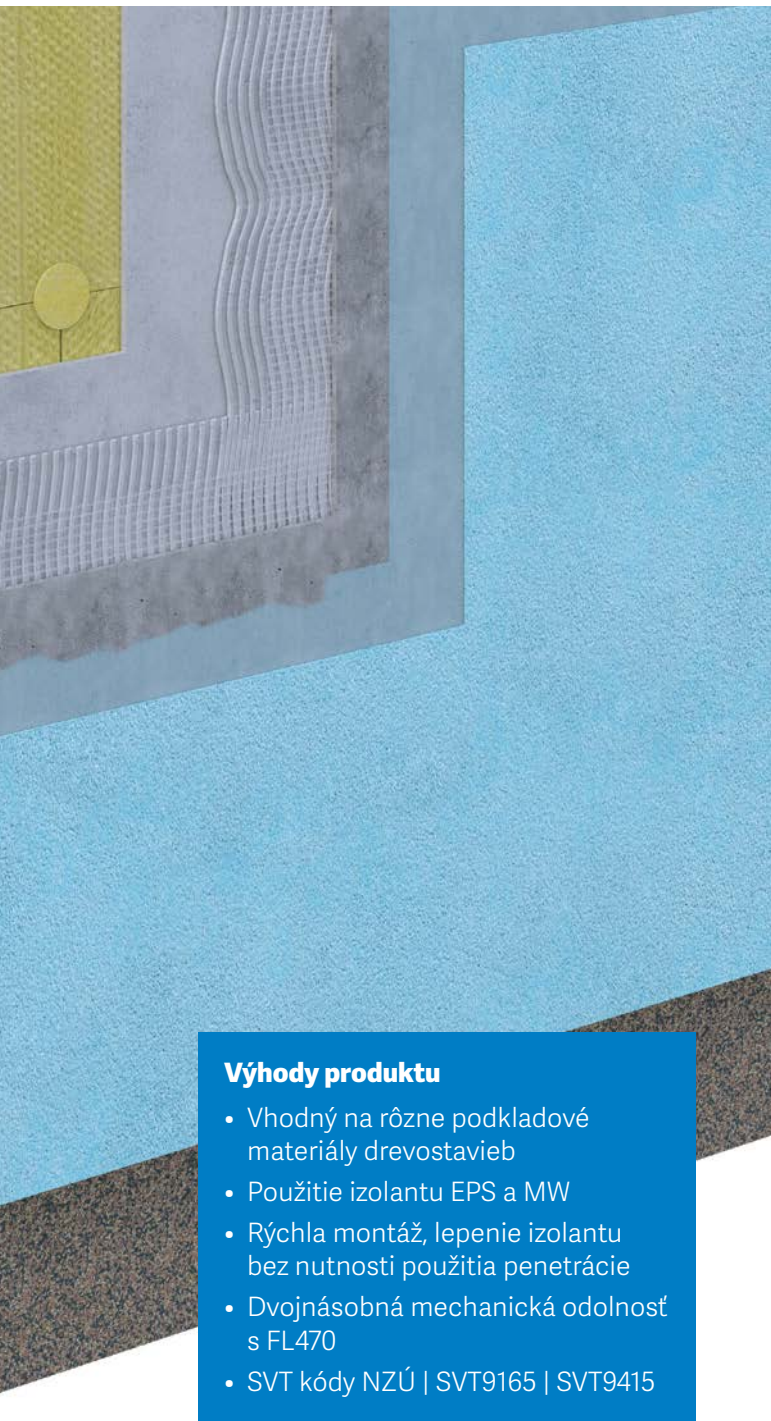
Presah sklotextilnej sieťky



Natiahnutie pastovitej omietky

STACHEMA WOOD THERM, STACHEMA WOOD THERM Minerál





Výhody produktu

- Vhodný na rôzne podkladové materiály drevostavieb
- Použitie izolantu EPS a MW
- Rýchla montáž, lepenie izolantu bez nutnosti použitia penetrácie
- Dvojnásobná mechanická odolnosť s FL470
- SVT kódy NZÚ | SVT9165 | SVT9415

①	Podklad OSB doska podľa EN 300	
②	AM800 Kontaktný mostík PROFI – akrylátový adhézný mostík	135
③	FL360 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS – lepiaca malta	101
④	Tepelná izolácia – Minerálna vata podľa EN 13162:2012	
⑤	ETICS Ejotherm STR H – kotviaci prvok s prídavným tanierom	145
⑥	ETICS Rohový profil kombi PVC – lišta rohová s tkaninou	143
⑦	ETICS Tkanina výstužná R131 – sklotextilná tkanina	142
⑧	FL360 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS – stierkovacia malta	101
⑨	PO800 Penetrácia pod silikónové omietky	130
⑩	FO800 Silikónová omietka	141

Popis produktu

Vonkajší kontaktný zateplňovací systém s izoláciou EPS (penový polystyrén) a MW (minerálna vlna) sa používa ako izolácia vonkajších stien budov, ktoré sú z doskových materiálov určených na výstavbu RD (OSB, sadrovláknité cementotrieskové a konštrukčné sadrokartónové dosky), tzv. drevostavieb. Ďalej ponúka širokú škálu farebných odtieňov na povrchovú úpravu. Spĺňa všetky legislatívne podmienky na zabudovanie do stavby na území SR a EÚ.

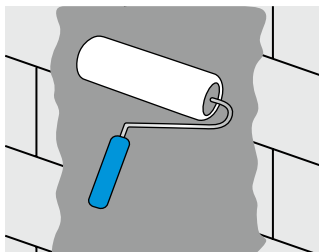
Samotný postup aplikácie je predpísaný podľa Systémového riešenia montáže ETICS – Technologický predpis – a ďalej sa riadi platnými normami na vykonávanie ETICS.

Pracovný postup

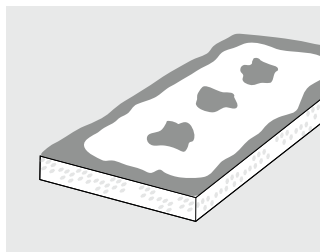
Montážne práce musia byť vykonávané v rozmedzí teplôt 5 až 30 °C (teplota ovzdušia, podkladu aj spracovávaných hmôt). Práce nie je možné vykonávať v daždi, hmle a silnom vetre, prípadne musia byť použité opatrenia na ochranu pred týmito vplyvmi. Uvedené podmienky je nutné zabezpečiť a dodržiavať. Pre každú konkrétnu montáž by mal byť vypracovaný projekt. Okrem návrhu konkrétnej skladby ETICS, farebného riešenia a atypických detailov ETICS by mal projekt posúdiť navrhnutú skladbu z hľadiska statickej bezpečnosti, požiarnej bezpečnosti a z hľadiska aktuálnych tepelno-technických požiadaviek v zmysle platných noriem, zákonov a predpisov.

1. Príprava podkladu a založenie systému:

Podklad musí byť suchý, súdržný a bez separačných vrstiev. Nesúdržné vrstvy sa odstraňujú. Podklad nesmie vykazovať väčšie odchýlky rovinnosti ako 20 mm/m, v opačnom prípade je potrebné ho stavebne opraviť. Pred lepením izolácie sa podkladové dosky (OSB, preglejka, sadrovláknitá, cementotriesková) dôkladne natrú penetráciou AM800. Stanoví sa výška soklovej oblasti a pripevní sa základný soklový profil, do ktorého sa dosky izolantu vkladajú po radoch a vždy na väzbu. V prípade použitia lepiacej malty FL470 nie je nutné dosky (OSB, preglejka, sadrovláknitá atď.) penetrovať.



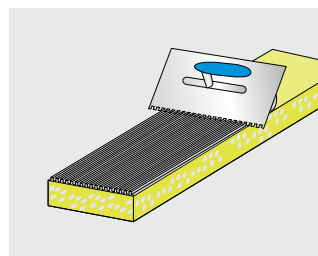
Penetrovanie podkladu



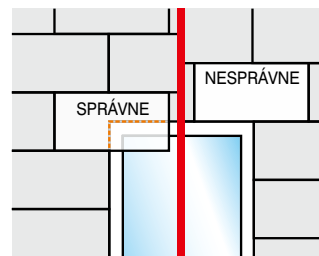
Nanesenie lepiacej malty po obvode

2. Lepenie a kotvenie izolačných dosiek:

Lepiaca malta FL360 alebo FL470 sa naniesie na dosky izolantu po celom ich obvode a v troch bodoch v pozdĺžnej osi dosky. Pokrytie izolačnej dosky lepiacou maltou musí dosiahnuť minimálne 40 % jej celkovej plochy. V prípade lepenia izolácie MW s kolmou orientáciou vlákna je nutné lepiacu maltu nanášať celoplošne. Malta nesmie byť nanosená na bočné strany dosiek. Kladenie dosiek izolantu je vždy na väzbu a stavebné otvory sa v doskách izolantu musia vyrezať. Kotvenie izolácie sa vykonáva podľa platných noriem a schéma rozmiestnenia kotiev je daná kotevným plánom. Minimálny počet hmoždínok je 6 ks/m² a maximálny počet 12 ks/m².



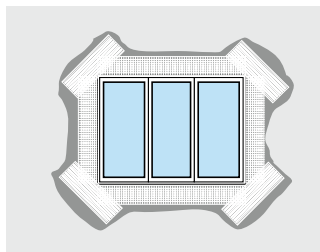
Celoplošné nanesenie lepiacej malty



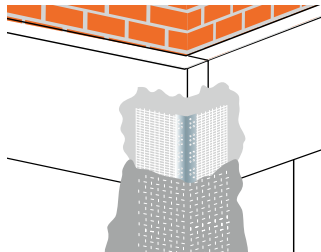
Osadenie izolantu pri stavebnom otvore

3. Osadenie konštrukčných líšt a vykonanie základnej výstužnej vrstvy:

V každom rohu stavebného otvoru sa musí urobiť prídavná diagonálna výstuž stierkovou hmotou *FL360* alebo *FL470* s vloženou sklotextilnou sieťkou minimálneho rozmeru 200×300 mm. Na rozhraní izolantu rozdielneho typu (EPS a MW) musí byť vždy vykonané zosilňujúce vystuženie s presahom 150 mm. Vystuženie nárožia, napojenie okenných rámov a parapetov, dilatácie atď. sa vykonáva pomocou plastových konštrukčných profilov s tkaninou. Základná výstužná vrstva sa vykonáva nanášaním stierkovej hmoty *FL360* alebo *FL470* na suché a čisté izolačné dosky. Pri aplikácii základnej vrstvy sa malta rozotrie rovnou stranou hladidla s dôkladným zatretím do izolačnej dosky. Do takto nanesej vrstvy stierkovej hmoty sa vloží sklotextilná výstužná sieťka s protialkalickou úpravou a celoplošne sa zahradí. Cieľom je vytvoriť kompaktnú vrstvu s hrúbkou 3 mm, v ktorej je dokonale zatretá sklotextilná sieťka bez viditeľnej štruktúry. Požiadavka na rovinnosť základnej vrstvy je určená druhom konečnej povrchovej úpravy – pastovitej omietky. Pri veľkosti zrna 1,5 mm = odchýlka rovinnosti stierky do 2 mm/m; pri veľkosti zrna 2 mm = odchýlka rovinnosti do 2,5 mm/m; pri veľkosti zrna 2,5 mm = odchýlka rovinnosti do 3 mm/m.



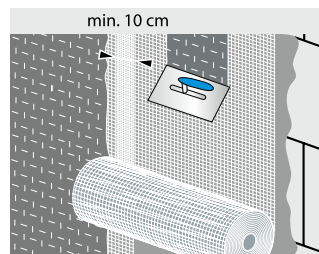
Diagonálna výstuž



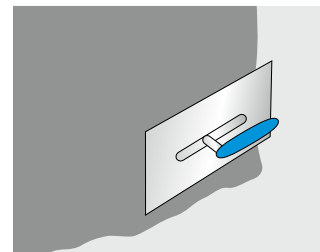
Osadenie rohového profilu

4. Povrchová úprava:

Povrch základnej vrstvy je zakázané celoplošne brúsiť. Penetračný náter pod pastovité omietky sa vykonáva napr. výrobkom *PO800* najskôr 48 h po aplikácii základnej vrstvy – v závislosti od klimatických podmienok môže byť doba dlhšia (až 5 dní). Pastovitá omietka podľa navrhnutého typu a zrnitosti, napr. silikónová omietka *FO800* s mikrovláknom, sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (6–24 h) a vždy v jednom pracovnom kroku na ucelené plochy fasády. Je nutné brať ohľad na hodnotu indexu svetelnej odrazivosti HBW konkrétneho odtieňa – pre ETICS je hodnota HBW ≥ 25 . Nižšiu hodnotu HBW je nutné konzultovať s výrobcom ETICS.

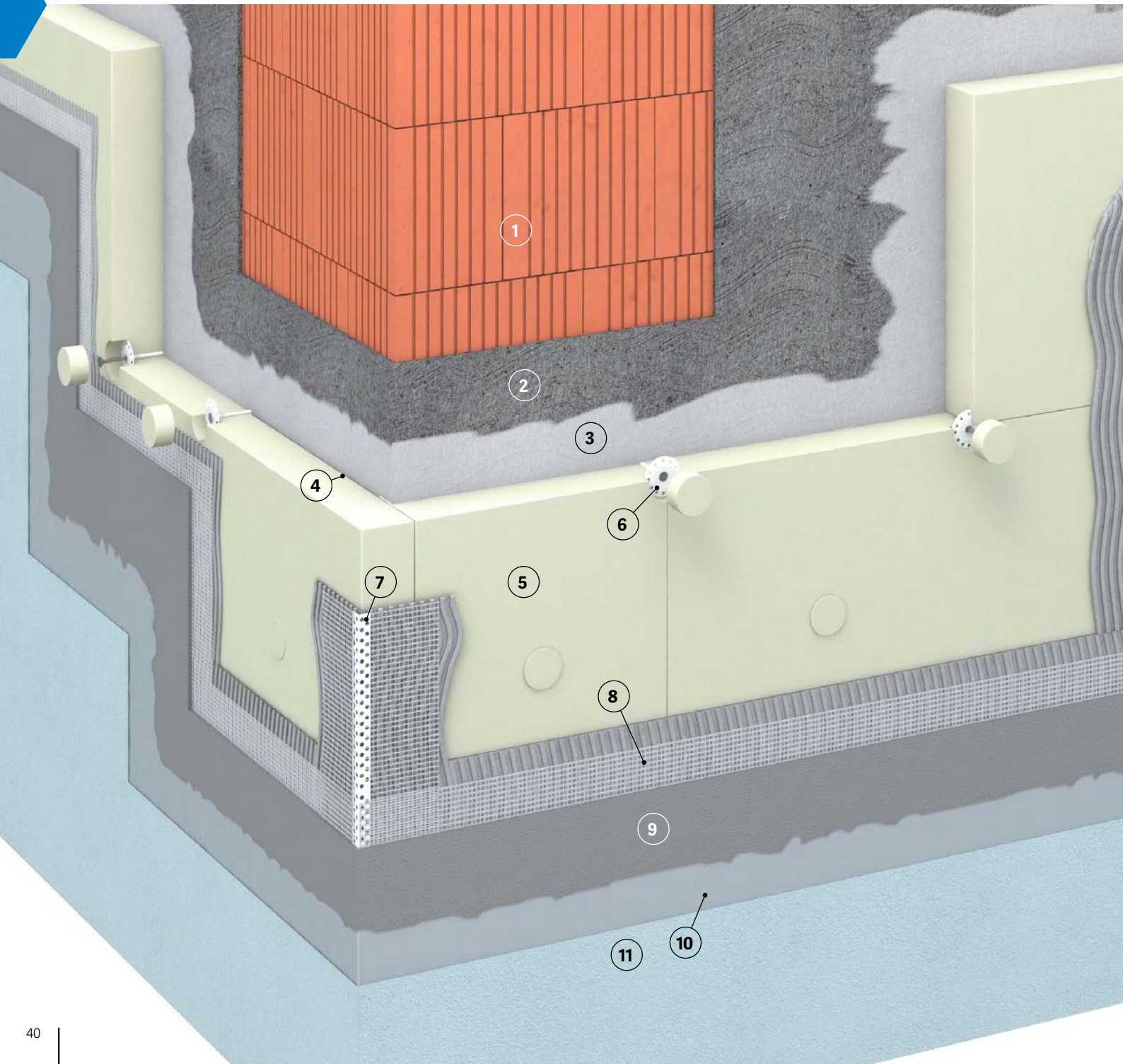


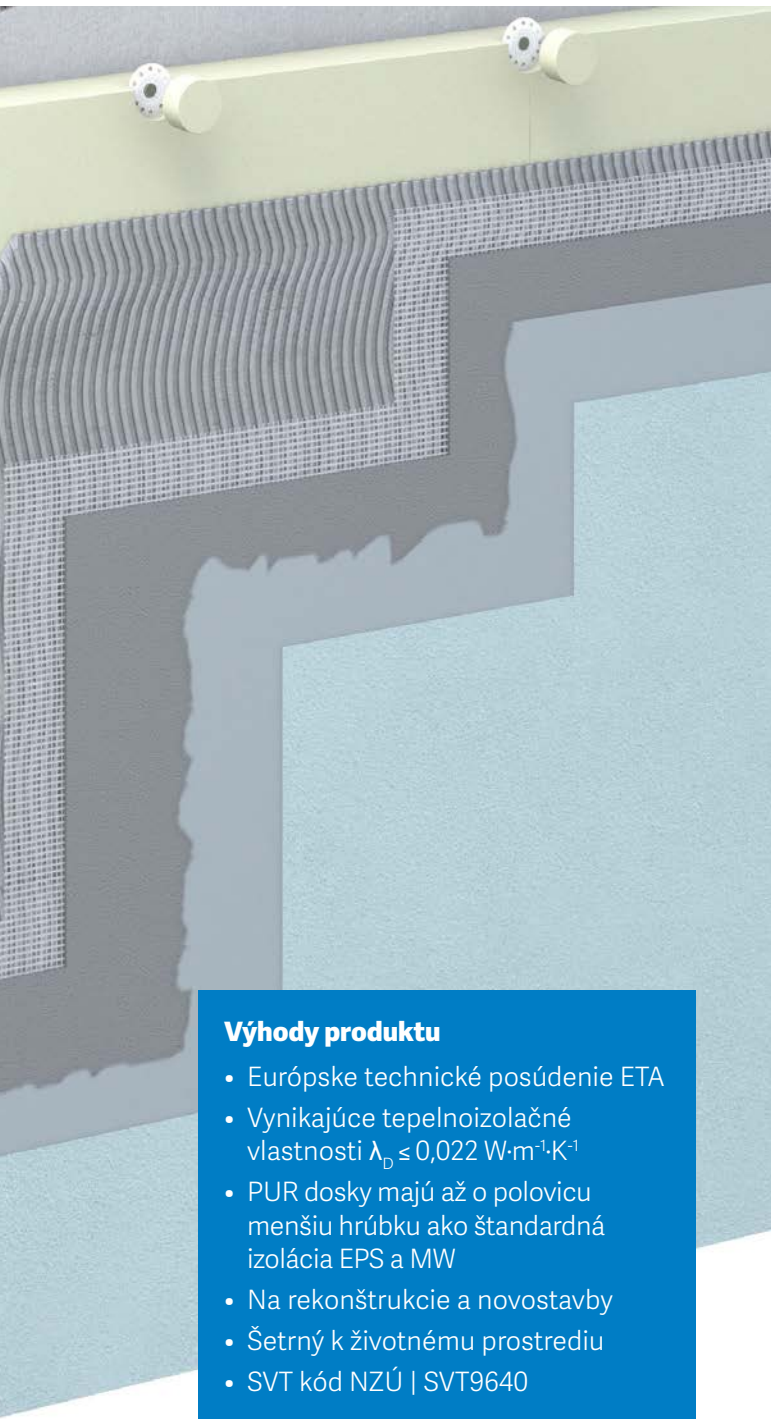
Presah sklotextilnej sieťky



Natiahnutie pastovitej omietky

STACHEMA PUR THERM





Výhody produktu

- Európske technické posúdenie ETA
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti $\lambda_D \leq 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
- PUR dosky majú až o polovicu menšiu hrúbku ako štandardná izolácia EPS a MW
- Na rekonštrukcie a novostavby
- Šetrný k životnému prostrediu
- SVT kód NZÚ | SVT9640

①	Tehla brúsená	
②	MJ100 Jadrová omietka	98
③	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
④	Lepiaca malta	
⑤	Tepelná izolácia – polyuretán EUROPIR/TPD-PUR	
⑥	ETICS Termoz SC II 8/60 – kotviaci prvok	145
⑦	ETICS Rohový profil kombi PVC – lišta rohová s tkaninou	143
⑧	ETICS Tkanina výstužná R131 – sklotextilná tkanina	142
⑨	Stierkovacia malta	
⑩	PO500 Penetrácia pod silikátové omietky	130
⑪	FO500 Silikátová omietka	140

Popis produktu

Vonkajší kontaktný zatepľovací systém s polyuretánovou izoláciou (PUR) má vynikajúce tepelno-technické vlastnosti. Znižuje potrebnú hrúbku až o polovicu v porovnaní so štandardnými izoláciami (EPS, MW). Samotný izolant PUR má hodnotu súčiniteľa tepelnej vodivosti vlastnosti $\lambda_D \leq 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ a veľmi nízky faktor difúzneho odporu. Používa sa prevažne na zateplenie objektov, kde je požiadavka na malú hrúbku tepelnej izolácie. Tento zatepľovací systém spĺňa triedu reakcie na oheň B-s1, d0 a všetky legislatívne podmienky na zabudovanie do stavby na území SR i EÚ.

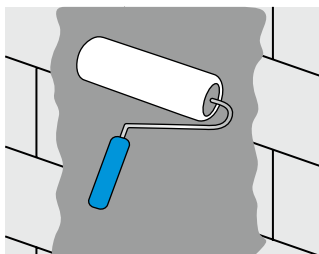
Samotný postup aplikácie je predpísaný podľa Systémového riešenia montáže ETICS – Technologický predpis STACHEMA PUR THERM – a ďalej sa riadi platnými normami na vykonávanie ETICS.

Pracovný postup

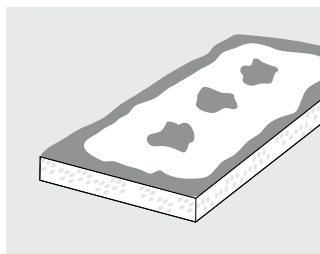
Montážne práce musia byť vykonávané v rozmedzí teplôt 5 až 30 °C (teplota ovzdušia, podkladu aj spracovávaných hmôt). Práce nie je možné vykonávať v daždi, hmle a silnom vetre, prípadne musia byť použité opatrenia na ochranu pred týmito vplyvmi. Uvedené podmienky je nutné zabezpečiť a dodržiavať. Pre každú konkrétnu montáž by mal byť vypracovaný projekt. Okrem návrhu konkrétnej skladby ETICS, farebného riešenia a atypických detailov ETICS by mal projekt posúdiť navrhnutú skladbu z hľadiska statickej bezpečnosti, požiarnej bezpečnosti a z hľadiska aktuálnych tepelno-technických požiadaviek v zmysle platných noriem, zákonov a predpisov.

1. Príprava podkladu a založenie systému:

Podklad musí byť suchý, súdržný a bez separačných vrstiev. Nesúdržné vrstvy (nátery) sa odstránia. Podklad nesmie vykazovať väčšie odchýlky rovinnosti ako 20 mm/m, v opačnom prípade je potrebné ho stavebne opraviť napr. jadrovou omietkou MJ100. Súdržnosť podkladu nesmie byť v priemere nižšia ako 200 kPa. Pred lepením izolácie sa podklad dôkladne natrie penetráciou SP590. Stanoví sa výška soklovej oblasti a pripevní sa základací soklový profil, do ktorého sa dosky izolantu vkladajú po radoch a vždy na väzbu.



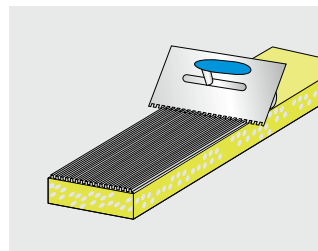
Penetrovanie podkladu



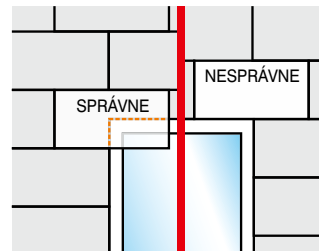
Nanesenie lepiacej malty po obvode

2. Lepenie a kotvenie izolačných dosiek:

Lepiaca malta sa naniesie na dosky izolantu po celom ich obvode a v troch bodoch v pozdĺžnej osi dosky. Pokrytie izolačnej dosky lepiacou maltou musí dosiahnuť minimálne 40 % jej celkovej plochy, prípadne sa lepí celoplošne. Malta nesmie byť nanesená na bočné strany dosiek. Kladenie dosiek izolantu je vždy na väzbu a stavebné otvory sa v doskách izolantu musia vyrezať. Kotvenie izolácie sa vykonáva podľa platných noriem a schéma rozmiestnenia kotiev je daná kotevným plánom. Minimálny počet hmoždínok je 6 ks/m² a maximálny počet 12 ks/m².



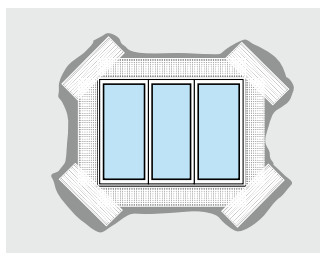
Celoplošné nanosenie lepiacej malty



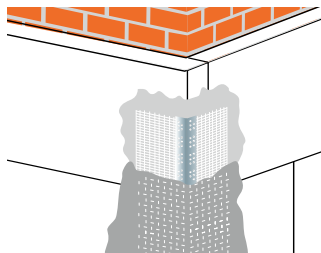
Osadenie izolantu pri stavebnom otvore

3. Osadenie konštrukčných líšt a vykonanie základnej výstužnej vrstvy:

V každom rohu stavebného otvoru sa musí urobiť prídavná diagonálna výstuž stierkovou hmotou s vloženou sklotextilnou sieťkou minimálneho rozmeru 200×300 mm. Výstuženie nárožia, napojenie okenných rámov a parapetov, dilatácie atď. sa vykonáva pomocou plastových konštrukčných profilov s tkaninou. Základná výstužná vrstva sa vykonáva nanášaním stierkovej hmoty na suché a čisté izolačné dosky. Pri aplikácii základnej vrstvy sa malta rozotrie rovnou stranou hladidla s dôkladným zatretím do izolačnej dosky. Do takto nanesej vrstvy stierkovej hmoty sa vloží sklotextilná výstužná sieťka s protialkalickou úpravou a celoplošne sa zahladí. Cieľom je vytvoriť kompaktnú vrstvu s hrúbkou 4–4,5 mm, v ktorej je dokonale zatretá sklotextilná sieťka bez viditeľnej štruktúry. Požiadavka na rovinnosť základnej vrstvy je určená druhom konečnej povrchovej úpravy – pastovitej omietky. Pri veľkosti zrna 1,5 mm = odchýlka rovinnosti stierky do 2 mm/m; pri veľkosti zrna 2 mm = odchýlka rovinnosti do 2,5 mm/m; pri veľkosti zrna 2,5 mm = odchýlka rovinnosti do 3 mm/m.



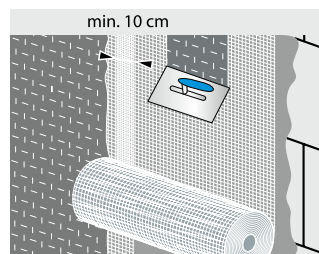
Diagonálna výstuž



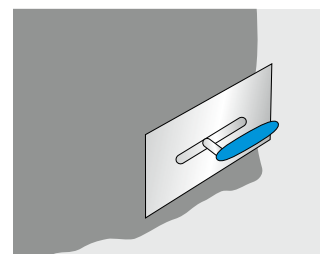
Osadenie rohového profilu

4. Povrchová úprava:

Povrch základnej vrstvy je zakázané celoplošne brúsiť. Penetračný náter pod pastovité omietky sa vykonáva napr. výrobkom PO500 najskôr 48 h po aplikácii základnej výstužnej vrstvy – v závislosti od klimatických podmienok môže byť doba dlhšia (až 5 dní). Pastovitá omietka navrhnutého typu a zrnitosti, napr. silikátová FO500, sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (po 24 h) a vždy v jednom pracovnom kroku na ucelené plochy fasády. Je nutné brať ohľad na hodnotu indexu svetelnej odrazivosti HBW konkrétneho odtieňa – pre ETICS je hodnota HBW ≥ 25 . Nižšiu hodnotu HBW je nutné konzultovať s výrobcom ETICS.



Presah sklotextilnej sieťky



Natiehanutie pastovitej omietky

Technologický postup sanácie fasád





Príčiny napadnutia povrchov fasád

Medzi hlavné príčiny napadnutia povrchov fasád biodeteriogénmi patria predovšetkým:

- vlhkosť v každej forme, či už je spôsobená dažďom, kondenzáciou alebo prítomnosťou vodných plôch v najbližšom okolí
- prítomnosť vegetácie ako sú stromy alebo kríky v tesnom susedstve stavieb, prípadne umiestnenie stavieb v blízkosti polí, lúk a lesov
- už existujúci výskyt rias a plesní v najbližšom okolí, napr. na susedných stavbách
- zašpinenie povrchu fasád emisnými činiteľmi, ako sú napr. prach a popolček
- nevhodná montáž kovových a iných prvkov (parapetné a iné oplechovanie, kotvy, výduchy a pod.)
- použitie nekvalitných povrchových úprav s nízkou odolnosťou voči biodeteriogénom (nevhodné fasádne farby a omietkoviny)
- nízka hydrofóbnosť fasády (spravidla po 8 rokoch a viac dochádza k zvyšovaniu povrchovej nasiakavosti)

Sanácia povrchu napadnutých fasád*

Vyčistenie povrchu fasád s ETICS od biotického napadnutia sa z hľadiska dlhodobého účinku musí riešiť v dvoch krokoch. Najprv sa vykoná čistenie fasády a likvidácia biotického napadnutia (od rias a plesní) a potom zodpovedajúce preventívne opatrenia.

1. Odstránenie rias, plesní a iných nečistôt z povrchu ETICS

- mechanické očistenie tlakovou vodou = obyčajné umytie, očistenie povrchu bez účinnej likvidácie biotického napadnutia
- očistenie chlórnanovými prípravkami v kombinácii s očistením tlakovou vodou = povrchová likvidácia biotického napadnutia a „vybielenie“ povrchu fasád
- očistenie bezchlórovými likvidačnými prípravkami v kombinácii s očistením tlakovou vodou = hĺbkové odstránenie biotického napadnutia fasád

2. Preventívne opatrenia (podľa stavu fasády po likvidácii)

- transparentný náter s preventívnym účinkom proti rastu rias a plesní
- náter sanačnou farbou schopnou odolať špecifickým podmienkam na povrchu ETICS (rýchle striedanie teplôt, kondenzácia vody na povrchu – najmä v kombinácii s mrazom)

Odstránenie rias a plesní z povrchu ETICS likvidačnými prípravkami STACHEMA*

SF220 – bezchlórový čistič.

Aplikácia: Zriedený a dôkladne premiešaný prípravok (riedenie podľa Technického listu) sa rovnomerne aplikuje na suchý (súdržný) povrch pomocou štetca, valčeka či záhradným alebo iným postrekovačom do štruktúry fasády. Prípravok sa po aplikácii nechá pôsobiť min. 24 h. Degradáčné produkty vzniknuté reakciou prípravku s nečistotami (kontamináciou) je potrebné následne umyť tlakovou vodou.

SF210 – chlórnanový čistič.

Aplikácia: Zriedený a dôkladne premiešaný prípravok sa rovnomerne aplikuje na suchý (súdržný) povrch pomocou štetca, valčeka či záhradným alebo iným postrekovačom do štruktúry fasády. Prípravok sa po aplikácii nechá pôsobiť min. 30 min. Degradáčné produkty vzniknuté reakciou prípravku s nečistotami (kontamináciou) je potrebné následne dôkladne umyť tlakovou vodou. Prípravok neposkytuje preventívnu ochranu.

Upozornenie: Môže uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Má bieliaci účinok – môže spôsobiť poškodenie, napr. vybielenie ošetrovaných povrchov, odevov a iných predmetov, nepoužívať na kovy. Kovové predmety po zasiahnutí prípravkom umyť vodou.

Preventívne opatrenia proti následnému biotickému napadnutiu povrchov fasád s ETICS prípravkami STACHEMA*

SF310 – transparentný penetračný náter s algicídnym účinkom proti rastu rias, plesní a baktérií.

Použitie: Prípravok je možné použiť samostatne alebo ako penetračný náter pod renovačnú farbu FB900.

Aplikácia: Nariedený a dôkladne premiešaný prípravok (nariedený vodou 1:3) sa aplikuje na čistý, suchý povrch ošetrový likvidačným prípravkom SF220. Aplikácia sa vykonáva rovnomerne v jednej až dvoch vrstvách pomocou štetca, valčeka alebo striekaním.

Technologická pauza: Náter je pretierateľný po 1–2 h (podľa klimatických podmienok).

SF320 – prevenčná prísada do stavebných materiálov s algicídnym účinkom na prevenciu výskytu rias a plesní.

Použitie: SF320 je prísada do vodou riediteľných náterových hmôt, mált, omietok a iných stavebných materiálov ako účinná prevencia proti opätovnému napadnutiu ošetrovaných povrchov plesňami a riasami.

FB900 – renovačná silikónová fasádna farba s výstužnými vláknami s algicídnym účinkom, na prevenciu výskytu rias, plesní a baktérií.

Aplikácia: Renovačná silikónová farba sa nanáša v dvoch vrstvách, druhý náter sa nanáša po úplnom zaschnutí prvej vrstvy. Aplikuje sa pomocou štetca, valčeka alebo striekaním na čistý, suchý povrch ošetrový likvidačným prípravkom SF220, popr. na povrch penetrovaný prípravkom SF310.

Produkt	Strana
① SF220 Likvidácia machov a rias	151
② SF210 Likvidácia plesní a rias	151
③ SF310 Preventívny náter proti plesniam a riasam	152
④ SF320 Preventívna prísada proti plesniam a riasam	152
⑤ FB900 Silikónová renovačná fasádna farba	148

Čo na mach a riasy?

SF220 *



Náterové systémy na nové drevo





Produkt	Strana
① Lignofix E-Profi	160
② EM550 EMAIL PROFI	162
③ LN400 IMPRANAL PROFI	162

Pracovný postup impregnácie doteraz nenapadnutého dreva*



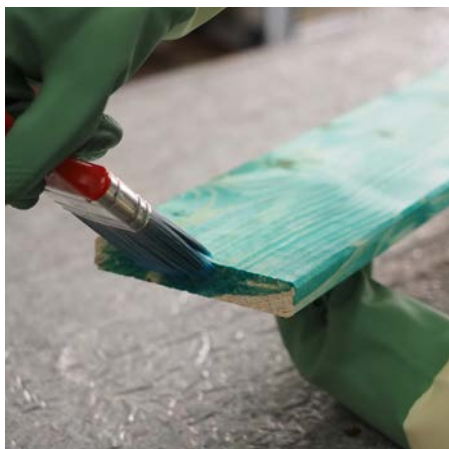
1. Povrch dreva sa zbaví zvyškov kôry, lyka, pilín a ďalších prípadných nečistôt. Hobľované drevo sa prebrúsi po vláknach. Vlhkosť dreva by pred aplikáciou prípravku nemala presiahnuť 20 %, pri dreve s vyššou vlhkosťou je nutné dodatočne ošetriť novo vzniknuté výsušné trhliny. Predpísaná teplota podkladu na aplikáciu sa pohybuje od 5 °C do 35 °C.



2. Koncentrát sa zriedi podľa údajov na etikete. Dôležité je dodržanie predpísaného riedenia koncentráту. Na veľké plochy (krovy) je vhodný prípravok *Lignofix E-Profi*, ktorý sa riedi 1:9 vodou (1 kg/l *Lignofix E-Profi* a 9 kg/l vody).
Tip: Ak sa pridá menej vody ako je odskúšané, nepreniknú účinné látky do dreva a vzniknutý film na povrchu dreva znemožní ďalšie povrchové úpravy.



3. Aplikačný roztok sa nanáša tak, aby bola dodržaná výdatnosť prípravku uvedená na etikete alebo v Technickom liste. 1 kg *Lignofix E-Profi* je určený na ošetrovanie 50 m² plochy dreva. Po zaschnutí sa aplikuje ďalšia vrstva/vrstvy na dodržanie predpísanej výdatnosti. V závislosti od drsnosti a vlhkosti dreva sa spravidla aplikujú 1–2 nátery.



Ďalšie tipy: Pokiaľ sa drevo na konštrukcii dodatočne upravuje, naimpregnujú sa aj dodatočné rezné plochy. Do úplného zaschnutia ošetrovaného povrchu dreva je nutné zabrániť kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí nedôjde k porušeniu fólie. Pre prípadný ďalší náter, napríklad lazúrou, je nevyhnutné nechať impregnované drevo riadne vyschnúť.

Pracovný postup aplikácie systému impregnácie a vodou riediteľný náter*



1. Povrch dreva nesmie byť znečistený olejmi, silikónovými tmelmi alebo inými vodoodpudivými látkami. Výrony živice sa vymyjú napr. nitroriedidlom. Vlhkosť natieraného dreva by sa mala pohybovať medzi 10–12 %.



2. Povrch dreva (najmä po hobľovaní) sa pred aplikáciou náterového systému prebrúsi brúsnym papierom (zrניות cca 100–120) na zlepšenie príľnavosti, následne sa odstráni prach po brúsení.



3. Na takto pripravený podklad sa aplikuje Lignofix E-Profi.
Tip: Napustený povrch by sa nemal brúsiť, aby nedošlo k odstráneniu účinných látok zaisťujúcich ochranu dreva.



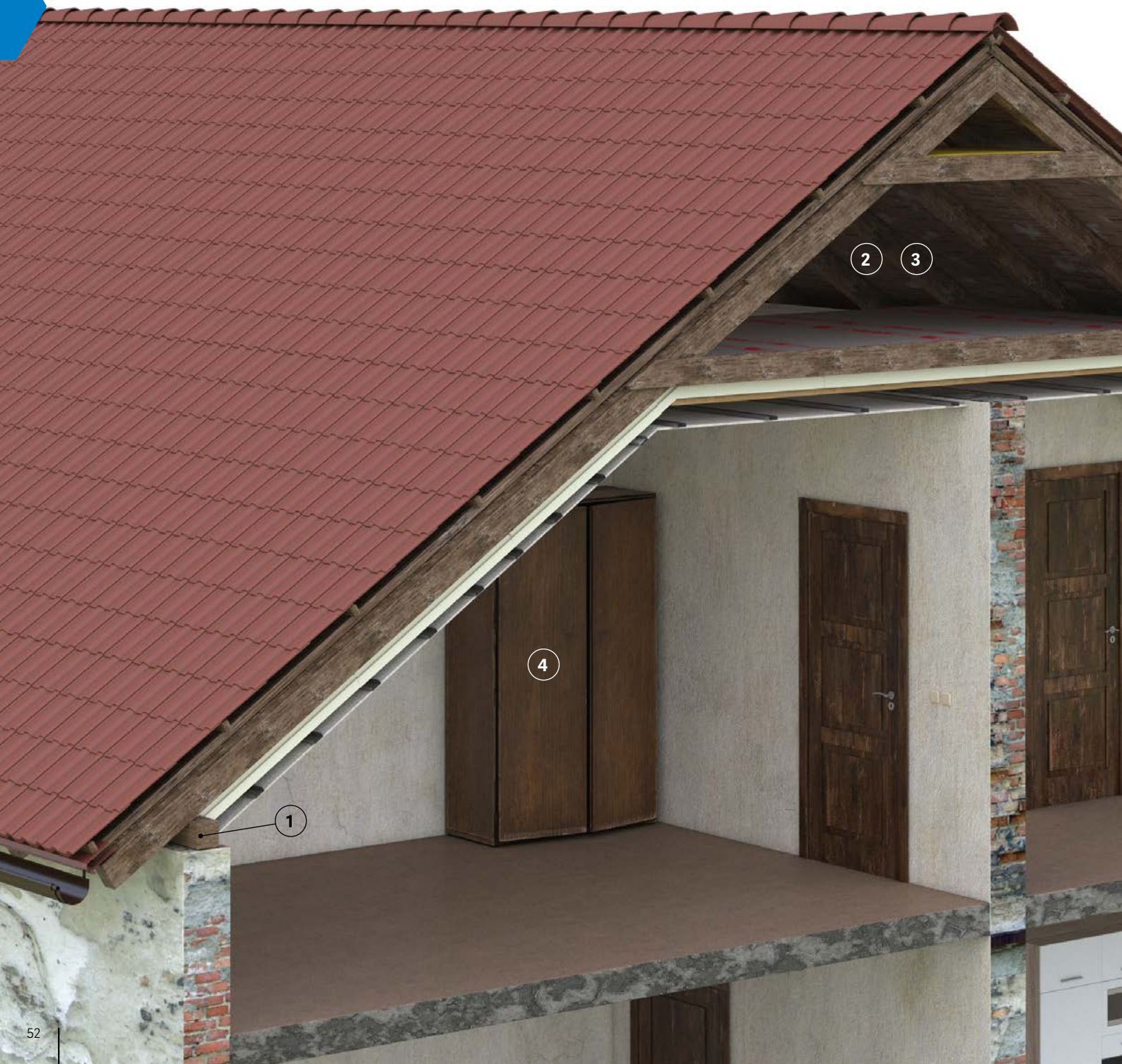
4. Po dokonalom zaschnutí sa aplikuje bez riedenia LN400 IMPRANAL PROFI (pri požiadavke na nepriehľadný náter by sa použil EM550 EMAIL PROFI). Po aplikácii náteru (cca 1–5 minút) sa zotrá prípadné prebytočné kvapôčky napr. suchým štetcom.



5. Po zaschnutí prvej vrstvy náteru sa prebrúsia zdvihnuté vlákna dreva jemnozrnným brúsnym papierom (zrניות 180). Po odstránení prachu po brúsení sa aplikuje druhý náter LN400 IMPRANAL PROFI, na konštrukcie v exteriéri odporúčame naniesť ešte tretiu vrstvu.

* UPOZORNENIE: Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku. Používajte ošetrovaný predmet bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Sanácia poškodeného dreva





Produkt	Strana
① Lignofix E-Profi – drevokazné huby	160
② PL310 FungiSPRAY bezchlórový – plesne	210
③ Lignofix E-Profi – plesne	160
④ Lignofix I-Profi koncentrát – drevokazný hmyz	160

Pracovný postup sanácie pri napadnutí drevokaznými hubami*



1. Pri napadnutí objektu drevokaznými hubami sa musí začať odborným posúdením (identifikácia príčin napadnutia a stavebných chýb, statické posúdenie, mykologický prieskum). V objekte je nutné znížiť vlhkosť a pravidelne vetrať.



2. Pri dreve viditeľne napadnutom drevokaznými hubami (zvlášť drevokaz slzívý) sa poškodená časť opatrne odstráni s presahom najmenej 50 cm do zdravej časti, pričom sa dbá na statické zabezpečenie konštrukcie. Napadnuté drevo sa opatrne vkladá do igelitových vriec a pod., aby sa nákaza nerozšírila vzduchom. Infikované drevo sa likviduje na skládke na to určenej.



3. V mieste napadnutia sa skontroluje aj okolité murivo, či sa tam nenachádza podhubie drevokazných húb. Ak áno, je potrebné otlčť omietku, vyškríabať škáry, prípadne opatrne opáliť murivo horákom, a následne ho ošetriť vhodným prípravkom *Lignofix*. Otlčené miesta sa murársky opravia.



4. Povrch dreva sa zbaví pilín a ďalších prípadných nečistôt. Vlhkosť dreva pred aplikáciou prípravku by nemala presiahnuť 20%. Predpísaná teplota podkladu na aplikáciu sa pohybuje od 5 °C do 35 °C.



5. Celá konštrukcia sa ošetrí impregnačným prípravkom *Lignofix*. Koncentrát sa riedi 1:9 vodou. Dôležité je dodržanie predpísaného riedenia koncentráту. Aplikčný roztok sa nanáša v 2 až 3 vrstvách.



6. Po zaschnutí sa aplikuje ďalšia vrstva/vrstvy tak, aby sa dodržal predpísaný príjem.

Ďalšie tipy: Pokiaľ sa drevo na konštrukcii dodatočne upravuje, naimpregnujú sa aj dodatočné rezné plochy. Do úplného zaschnutia ošetrovaného povrchu dreva je nutné zabrániť kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí nedôjde k porušeniu fólie. Pre prípadný ďalší náter, napríklad lazúrou, je nevyhnutné nechať impregnované drevo riadne vyschnúť.

Pracovný postup sanácie pri napadnutí plesňami*



1. V prípade napadnutia dreva a okolitého muriva plesňami sa použije najprv prípravok *PL310 FungiSPRAY bezchlórový*. Prípravok sa nechá pôsobiť 24 hodín.



2. Po zaschnutí sa deaktivovaná plesň z materiálu mechanicky odstráni. Ak je to nutné, po vyschnutí sa drevo prebrúsi po vláknach, aby sa odstránilo zafarbenie spôsobené výskytom plesní. Drevo zbavené plesní sa preventívne ošetrí napríklad prípravkom *Lignofix E-Profi*, aby sa ochránilo proti napadnutiu plesňami, hubami alebo hmyzom.

Postup pri ošetroení dreva napadnutého drevokazným hmyzom*



1. Drevo viditeľne napadnuté drevokazným hmyzom sa zbaví prachu a ďalších nečistôt, odstráni sa prípadné staré nátery a povrchovo narušené drevo.



2. Prípravok *Lignofix I-Profi koncentrát* sa nariedi 1:4 vodou. Dôležité je dodržanie predpísaného riedenia koncentráту. Teplota podkladu by mala byť od 5 °C do 35 °C. Aplikačný roztok sa nanáša v 2 až 3 vrstvách.



3. Po zaschnutí sa nanesie ďalšia vrstva/vrstvy tak, aby sa dodržal predpísaný príjem prípravku na 1 m² plochy dreva. Na vyššiu efektivitu sa roztok prípravku aplikuje do dreva injektážou.

Protipožiarne nátery



Realizácia protipožiarneho náteru FG700 FLAMGARD TRANSPARENT

Aplikáciu náteru môže vykonávať iba firma, ktorá je zaškolená výrobcom a je schopná zaručiť dodržanie technologického postupu a disciplíny v súlade s technickými údajmi. Všetky kroky aplikačného postupu, vrátane podmienok prostredia, podliehajú evidencii a následnej kontrole. Číslo vydaného osvedčenia je aplikačná firma povinná uvádzať v každej objednávke spoločne s uvedením akcie a predpokladaného dátumu ukončenia stavby. Ku každej realizovanej stavbe je vydávaný spoločnosťou STACHEMA Zvolen s. r. o. „Protokol o výrobku“, kde je uvedená veľkosť ošetrovanej plochy a s tým súvisiace odobrané množstvo protipožiarneho náteru a názov realizovanej stavby.

Použitie:

- Nátery sú určené na ochranu drevených konštrukcií (stĺpov, nosníkov) pred požiarom.
- Používajú sa výhradne v interiéroch a suchom prostredí.
- Hmotnostná vlhkosť natieraného dreva by mala byť max. 10 % (FG700 FLAMGARD TRANSPARENT) a 20 % (FG500 FLAMGARD).
- Prípravok nesmie byť aplikovaný na drevo upravené akýmkoľvek náterom, neschválenou impregnáciou alebo tmelom.



Realizácia protipožiarneho náteru FG500 FLAMGARD

Vzhľad náteru:

FG700 FLAMGARD TRANSPARENT – náter je po zaschnutí transparentný so svetlo žltým odtieňom a zachováva pôvodnú kresbu dreva.

FG500 FLAMGARD Dodatočné povrchové úpravy (napr. emailom) nie sú možné, ide o konečnú úpravu povrchu. Je potrebné upozorniť, že ide o priemyselný funkčný náter, ktorý nie je možné vzhľadovo porovnávať s bežnými prípravkami na estetické úpravy dreva (napr. emaily, laky a lazúry).

V procese horenia vytvára protipožiarne náterová hmota svojim tepelným rozkladom na povrchu chráneného materiálu silnú nehorľavú tepelne izolujúcu vrstvu, ktorá spoľahlivo chráni materiál proti pôsobeniu ohňa a sálavého tepla a spôsobuje určité časové oneskorenie vzplanutia vlastnej drevenej konštrukcie.

Navýšenie požiarnej odolnosti:

FG700 FLAMGARD TRANSPARENT – 7 až 12 minút
FG500 FLAMGARD – 9 až 14 minút



1. Drevené prvky sa zmerajú, vypočíta sa plocha na aplikáciu protipožiarneho náteru a zároveň sa skontroluje splnenie podmienok predpísaných v požiarnej správe.



2. Pred aplikáciou náteru sa povrch dreva zbaví zvyškov starých náterov, prachu, prípadne iných nečistôt.



3. Maximálna povolená vlhkosť dreva pred aplikáciou náteru FG700 FLAMGARD TRANSPARENT je 10 %, pri nátere FG500 FLAMGARD 20 %.



4. Aplikácia sa vykonáva štetcom v tenkých vrstvách.



5. Jednotlivé vrstvy sa môžu nanášať po 12 hodinách. Aplikácia sa vykonáva bez zvyšku, do spotrebovania všetkého spočítaného množstva protipožiarneho náteru.



6. Povrchy dreva chránené protipožiarnym náterom nesmú prísť do kontaktu s vodou. Povrchy sa čistia iba prachovkou alebo vysávačom.

Produkt	Strana
① FG700 FLAMGARD TRANSPARENT	176
② FG500 FLAMGARD	176

System na údržbu drevených terás a fasád



Pracovný postup ošetrovania terasového dreva



1. DU200 Odšedovač dreva, dodávaný v aplikačnej konzistencii, sa nanesie rovnomerne štetcom na zašednutý povrch dreva podľa postupu popísaného v Technickom liste produktu.



2. Po nanesení je nutné nechať prípravok DU200 Odšedovač dreva pôsobiť odporúčenú dobu, následne sa povrch dreva opláchne vodou. Pre dokonalý efekt sa na čistenie malých plôch môže použiť pri oplachovaní vodou kefa, na väčšie plochy veľká metlička s násadou. Na umytie sa odporúča použiť vodu zo záhradnej hadice alebo aj tlakovú vodu. Tu je nutné venovať pozornosť nastaveniu nižšieho tlaku a odporúčanej vzdialenosti minimálne 30 cm od oplachovaného povrchu. Vyšší tlak vody by mohol narušiť drevnú hmotu, preto je nutné prispôsobiť podmienky oplachu kvalite ošetrovaného dreva. Pri silne znečistených podkladoch je nutné postup opakovať.



3. Na zachovanie pekného vzhľadu dreveného povrchu zbaveného nežiaducej šedivej patiny, sa použije ochranný náter (ON300 Terasový olej), ktorý sa aplikuje po vyschnutí dreva po čistení.



4. Olejové náterové hmoty nevytvárajú na povrchu dreva silný film, ktorý by mohol praskať a lúpať sa. Vodoodpudivý charakter olejov chráni drevo pred vonkajšou vlhkosťou, ale neuzatvára povrch dreva, takže môže tzv. dýchať. Olejová vrstva prepúšťa vodnú paru, ale pre vodu je spoľahlivou bariérou. Špecifické vlastnosti olejových náterov sa využívajú pri terasovom dreve, ktoré vplyvom vlhkosti pracuje (mení objem), a preto je potrebné, aby ochranný náter bol dostatočne pružný a nepopraskal. Túto požiadavku spĺňa ON300 Terasový olej.



5. Náter sa vykonáva rovnomerne v smere vlákien a v tenkej vrstve. Obvykle je plne dostačujúca jedna vrstva. Pri aplikácii oleja a až do úplného vyschnutia je nevyhnutné zabrániť pokropeniu dreva vodou, dažďom a pod., aby sa po zaschnutí nevytvorili škvrny.

	Produkt	Strana
①	DU200 Odšedovač dreva	163
②	ON300 Terasový olej	163

Zošívanie betónu

V betónových podlahách sa môžu objaviť trhliny. Delia sa na staticky ustálené a dynamické. Správne vykonaným zošitím staticky ustálených trhlín sa staticky stabilná doska zmonolitní, zatiaľ čo v prípade zošitia dynamickej trhliny dôjde iba k vyplneniu umožňujúcemu budúci vzájomný pohyb dvoch pružne spojených dosiek. Typ škáry je potrebné vziať do úvahy aj pri následnej voľbe povrchovej úpravy.

Pracovný postup zošívania dynamickej trhliny betónovej podlahy



1. Povrch betónu sa prebrúsi v celej dĺžke trhliny brúskou s diamantovým kotúčom.



2. Musí sa dôkladne odstrániť všetok prach z trhliny a jej okolia.



3. Trhlina sa preškriabe v celej dĺžke skobou.



4. Opäť sa musí dôkladne odstrániť prach a úlomky po preškriabnutí trhliny.



5. Trhlina sa zaleje rozmiešanou a natuženou zálievkovou hmotou HX110.



6. V prípade úniku zálievkovej hmoty do podkladu sa odporúča s doplňovaním počkať na vytvrdnutie prvej vrstvy.



7. Na záver sa vykoná uhladenie, prípadne sa odstráni prebytok zálievkovej hmoty. Pred ošetrením náterom je vhodné plochu prebrúsiť.

	Produkt	Strana
①	HX110 Flexibilná epoxidová hmota na zošívanie betónu	188
②	HX100 Epoxidová hmota na zošívanie betónu	188
③	HX010 Ocelové pevnostné spony 120×6 mm	175
④	Sklársky piesok frakcie 0,3–0,8 mm	

Pracovný postup zošívania staticky ustálenej trhliny betónovej podlahy



1. Povrch betónu sa prebrúsi v celej dĺžke trhliny brúskou s diamantovým kotúčom.



2. Musí sa dôkladne odstrániť všetok prach z trhliny a jej okolia.



3. Trhlina sa vyškriabe v celej dĺžke skobou.



4. Vždy kolmo na trhlinu sa v danom mieste vykoná prerezanie priečných drážok, vzdialenosť podľa záťaže podlahy 5–20 cm.



5. Opäť sa musí dôkladne odstrániť prach a úlomky po prerezaní drážok.



6. Trhlina a kolmé drážky sa zalejú zálievkovou hmotou HX100.



7. Do drážok sa vložia pevnostné spony HX010.



8. Trhlina a vyrezané drážky sa úplne vyplnia zálievkovou hmotou HX100.



9. Vykoná sa posyp kremenným sklárskym pieskom frakcie 0,3–0,8 mm.

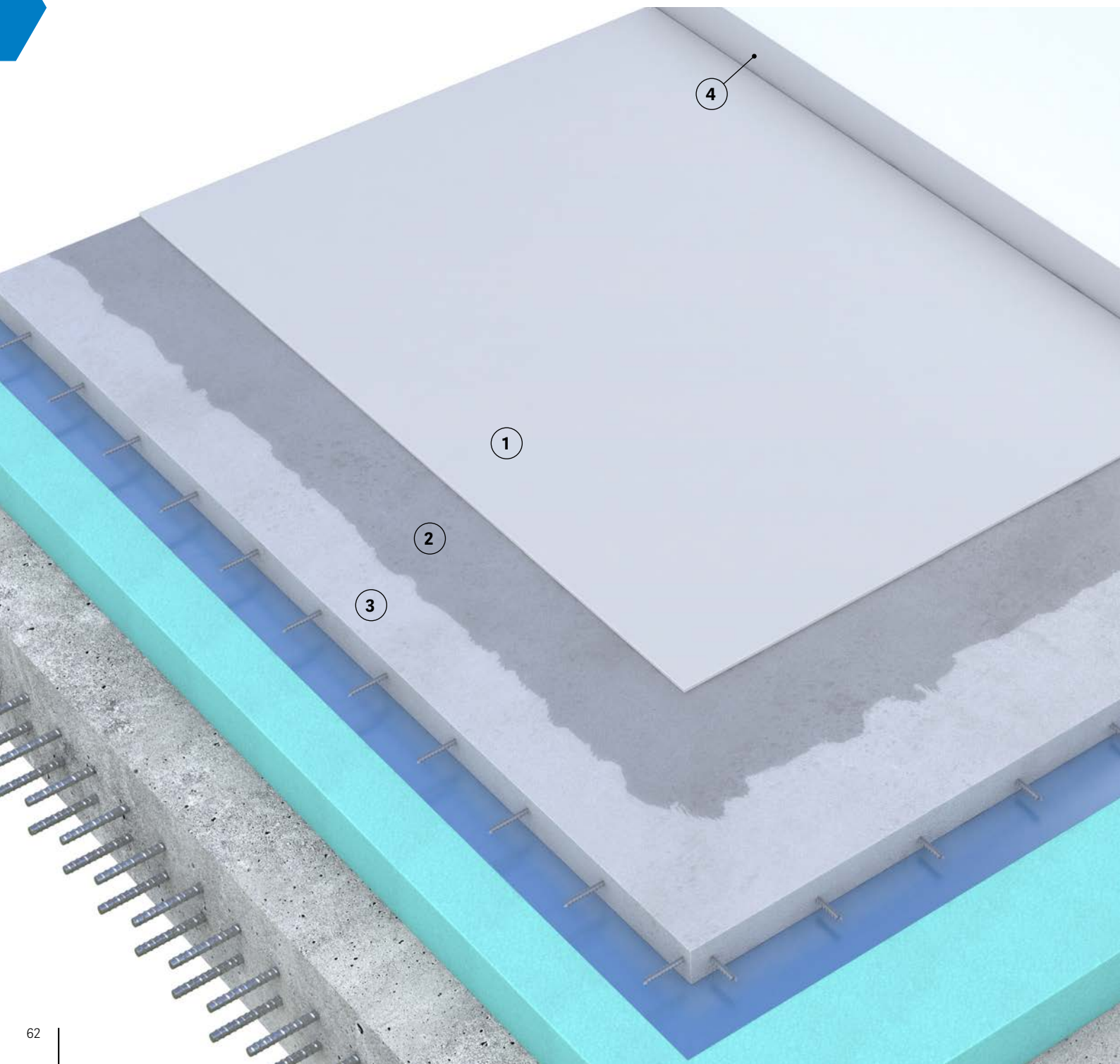


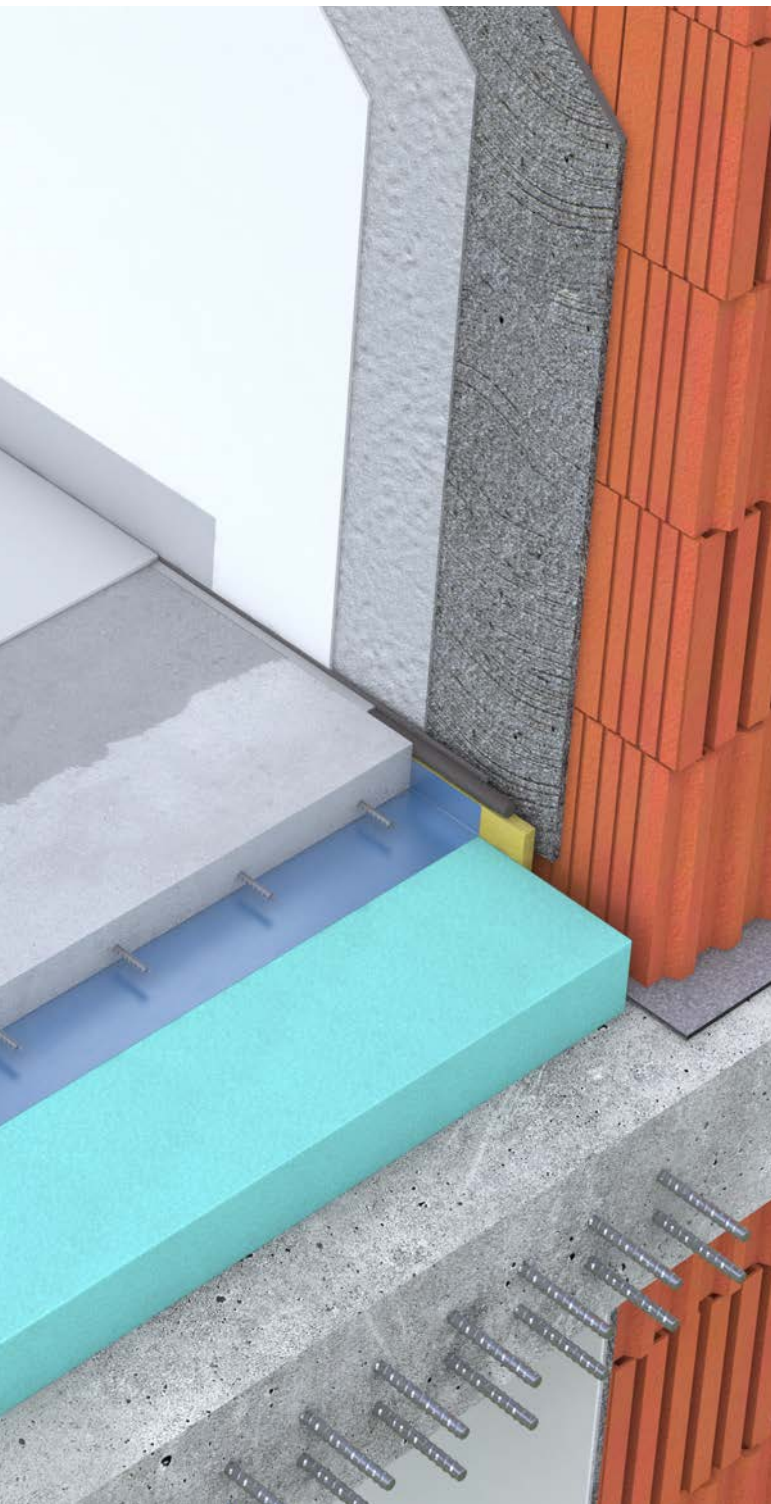
10. V prípade úniku zálievkovej hmoty do podkladu sa odporúča s dopĺňovaním počkať na vytvrdnutie prvej vrstvy.



11. Na záver sa vykoná uhladenie, prípadne sa odstráni prebytok zálievkovej hmoty. Pred ošetrením náterom je vhodné plochu prebrúsiť.

Epoxidové nivelácie





Vrstva – skladba pro suchý či vlhký podklad Strana

①	PX710 Epoxidová samonivelačná hmota 3–6 mm	105
②	PX010 Podlahová penetrácia	133
③	Betónový poter	
④	PX300 Garáž & betón mat	171

Vrstva – skladba pro suchý podklad Strana

①	PX800 Epoxidová záťažová liata podlahovina – epoxidová samonivelačná hmota	105
②	PX020 Epoxidový penetračný náter – epoxidová penetrácia	133
③	Betónový poter	
④	PX200 Epoxidový náter na betón	170

Pracovný postup kladenia epoxidovej nivelácie



1. Povrch musí byť únosný, rovinný, čistý a pevný. Vykoná sa prehliadka povrchu podlahy. Prípadné trhliny sa opravia zošitím podľa riešenia STACHEMA na stranách katalógu 60–61.



2. Brúskou s diamantovým kotúčom sa odstráni degradovaná vrstva betónu.



3. Povrch sa očistí od prachu a hrubých nečistôt, napríklad priemyselným vysávačom.



4. Podľa návodu na etike sa rozmieša odporúčaná penetrácia. Je potrebné dbať na dôkladné premiešanie zložiek.



5. Následne sa aplikuje penetrácia valčekom. V prípade aplikácie penetrácie PX020 sa môže vykonať presyp pieskom alebo tzv. záškrab.



6. Maliarskou páskou, ideálne s polypropylénovou ochrannou fóliou, sa vymedzí výška natieraného sokla.



7. Na náter sokla sa použije PX300. Pri miešaní sa musí postupovať podľa návodu na etike.



8. Náter sokla sa vykoná valčekom, v rohoch a menej dostupných miestach štetcom. Páska sa musí odstrániť pred vytvrdnutím náteru.



9. Rozmieša sa odlievacia podlahovina. Je potrebné dbať na dôkladné premiešanie zložiek podľa návodu na etike.



10. Nivelačná hmota sa aplikuje liatím. Na úspešné kladenie je potrebné, aby sa na ňom podieľali traja ľudia. Priebežne počas kladenia je nutné zaistiť rozmiešavanie, liatie a odvzdušňovanie nivelačnej hmoty.



11. Nivelácia sa rozťahuje nivelačnou hrazdou s vymedzenou hrúbkou vrstvy 3 mm, či vhodnou zubovou stierkou.



12. Po naliatí sa položená vrstva odvzdušní odvzdušňovacím valčekom (ježkom). Na pohyb po naliatej podlahe sa používa špeciálna obuv s hroťmi.



13. Dekoračný vzhľad je možné doceliť posypom AC300 akrylátovými chipsami ešte do živej hmoty.

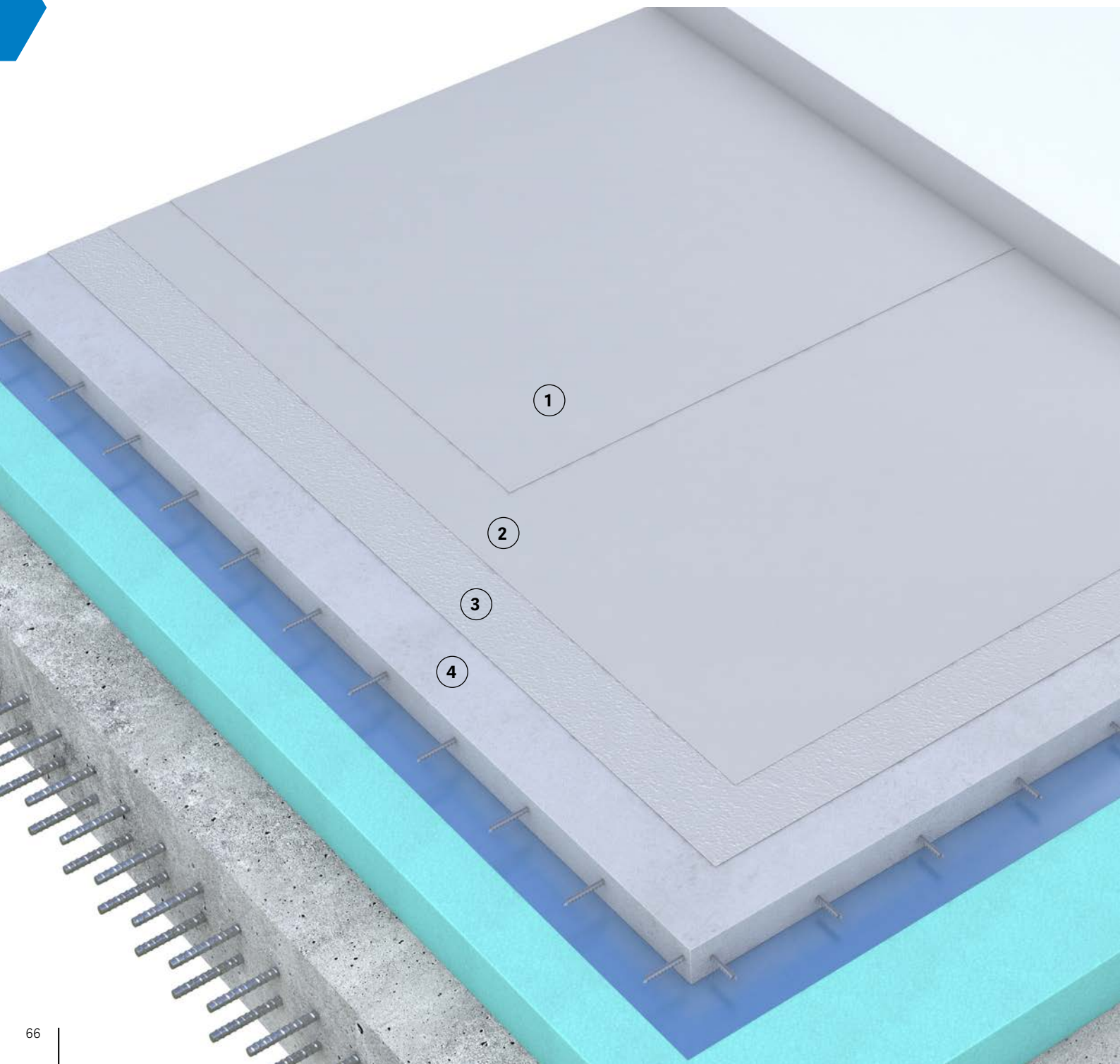


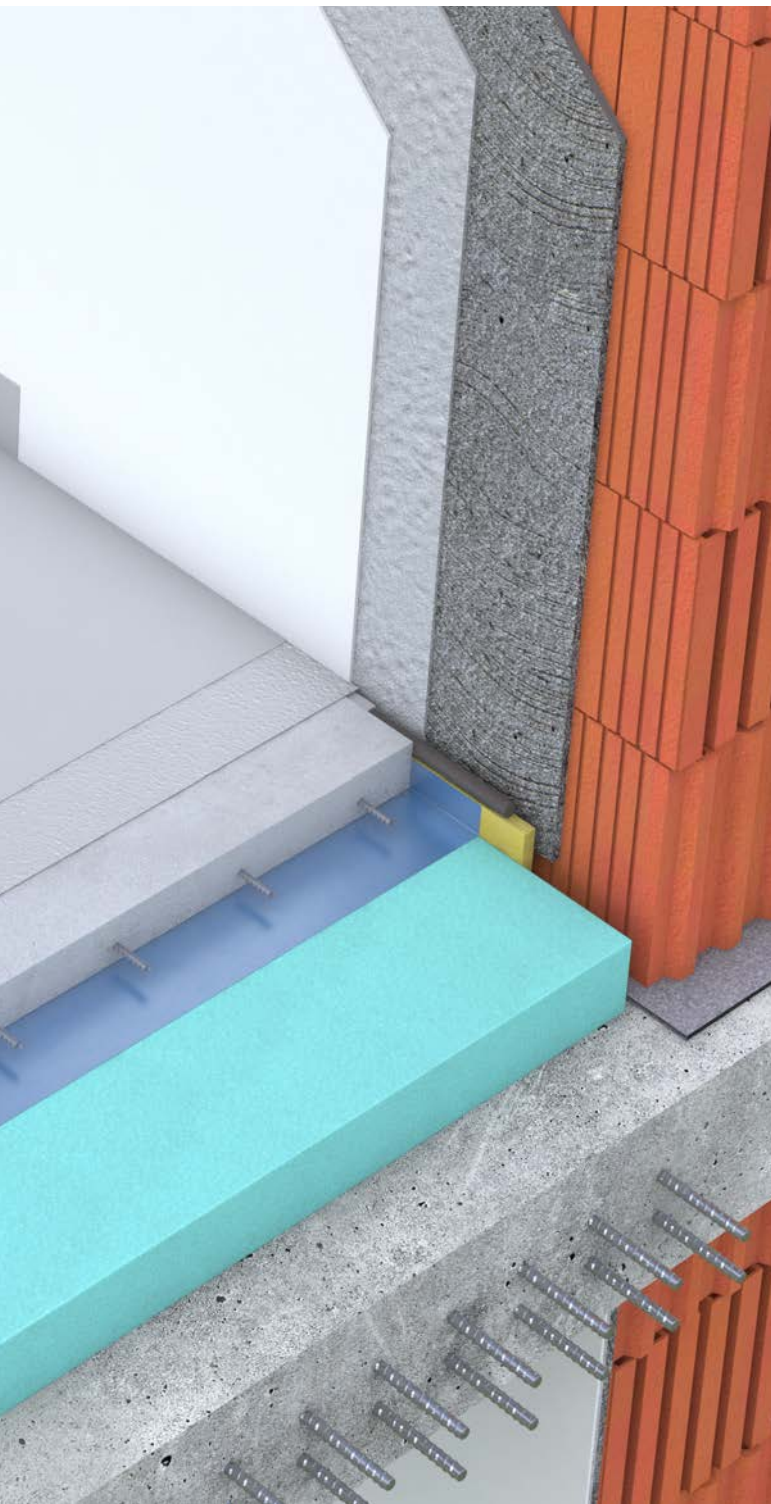
14. Po vytvrdnutí a optimálne do 48 h sa odporúča z podlahy odstrániť nesúdržné chipsy a plochu prelakovať výrobkom LX300.



15. Matný epoxidový lak LX300 sa aplikuje valčekom.

Nátery podláh – jednozložkové





①	PN100 Farba na podlahy + S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty; riedenie max. 5 % riedidla (3. vrstva voliteľne)	175 + 168
②	PN100 Farba na podlahy + S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty; riedenie max. 5 % riedidla	175 + 168
③	PN100 Farba na podlahy + S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty; riedenie 20 % riedidla	175 + 168
④	Betónový poter	

Pracovný postup vykonania náteru – syntetickej náterovej hmoty



1. Povrch musí byť únosný, rovinatý, čistý a pevný. Vykoná sa prehliadka povrchu podlahy. Prípadné trhliny sa opravia zošitím podľa riešenia STACHEMA na stranách katalógu 60–61.



2. Brúskou na podlahy s diamantovým kotúčom sa odstráni degradovaná vrstva betónu.



3. Povrch sa očistí od prachu a hrubých nečistôt, napríklad priemyselným vysávačom.



4. Náterová hmota sa zriedi 20% riedidla S6005 na penetračnú vrstvu.



5. Náter sokla sa vykoná valčekom, v rohoch a menej dostupných miestach štetcom, páska sa musí odstrániť pred vytvrdnutím náteru.



6. Náter PN100 sa aplikuje valčekom.

FARBA NA PODLAHY PN100

RÝCHLOSCHNÚCA SYNTETICKÁ
FARBA NA BETÓNOVÉ POVRCHY

VYSOKO KRYCIA

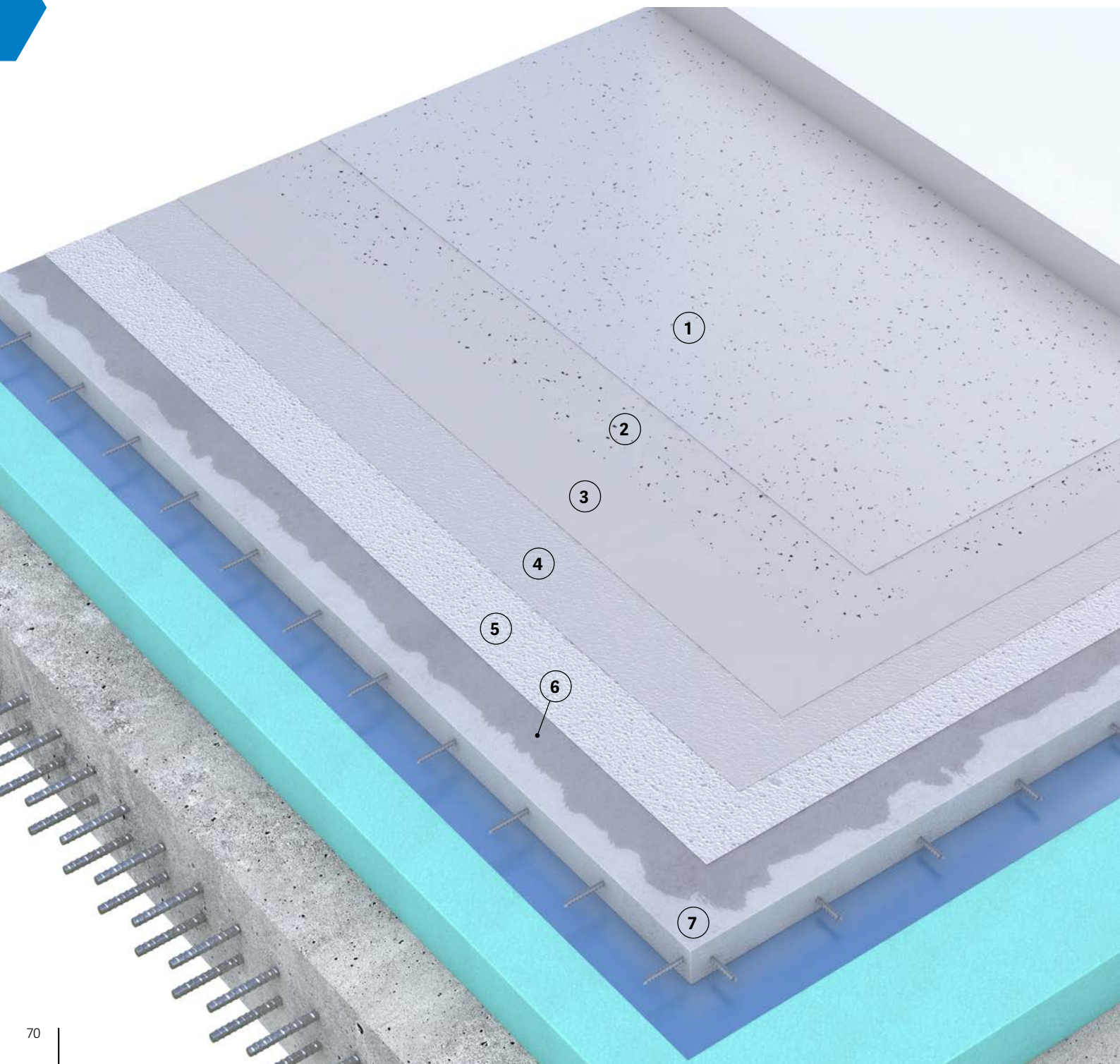
PROTIŠMYKOVÁ

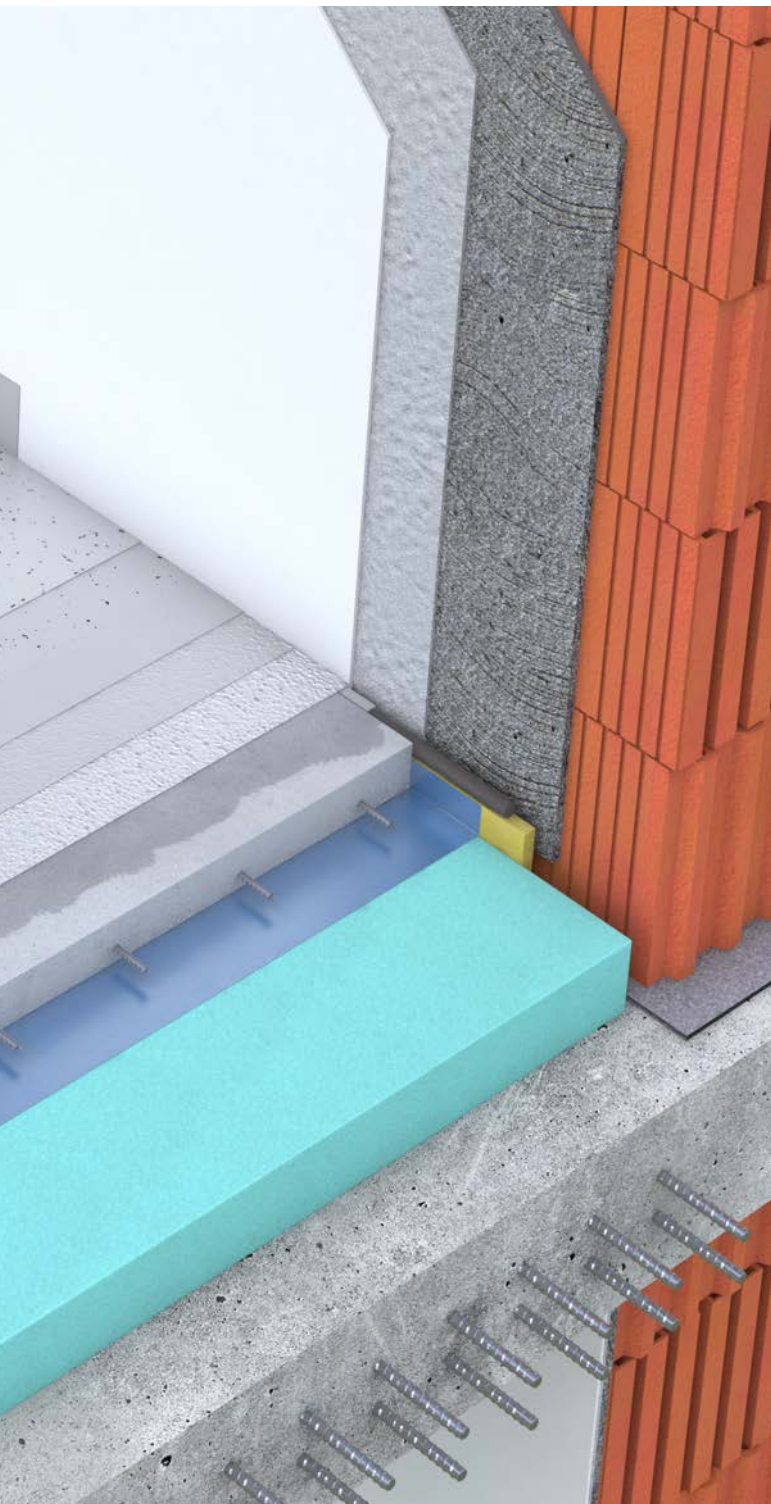
MECHANICKY ODOLNÁ

**GARÁŽE, DIELNE, SKLADY,
BETÓNOVÉ POVRCHY**



Nátery podláh – dvojzložkové





Vrstva – skladba pre suchý či vlhký podklad

Strana

①	LX300 Matný vodou riediteľný epoxidový lak – epoxidový lak, voliteľne, pri použití chipsov nutné aplikovať vždy	171
②	AC300 Dekoračná podlahovín – akrylátové chipsy – voliteľne, na dekoratívnu variabilitu	175
③	PX300 Garáž & betón mat*	171
④	PX300 Garáž & betón mat*	171
⑤	PX300 Garáž & betón mat* – voliteľne možné presypať kremičitým pieskom frakcie 0,1–0,3 mm pre vyššiu odolnosť a protišmykovosť	171
⑥	PX300 Garáž & betón mat – s prídavkom vody	171
⑦	Betónový poter	
	* Na saténovo lesklé nátery sa zamení PX300 Garáž & betón mat za PX310 Garáž & betón lesk	171

Vrstva – skladba pre suchý podklad

Strana

③	PX200 Epoxidový náter na betón + S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty; cca 5 %	170 + 168
④	PX200 Epoxidový náter na betón + S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty; cca 5–10 %	170 + 168
⑤	PX200 Epoxidový náter na betón + S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty; cca 5–10 % – možné presypať kremičitým pieskom frakcie 0,1–0,3 mm pre vyššiu odolnosť a protišmykovosť	170 + 168
⑥	PX200 Epoxidový náter na betón + S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty; cca 30 %	170 + 168
⑦	Betónový poter	

Pracovný postup vykonania náteru podlahy – epoxidové náterové skladby



1. Povrch musí byť únosný, rovinatý, čistý a pevný. Vykoná sa prehliadka povrchu podlahy. Prípadné trhliny sa opravia zošitím podľa riešenia STACHEMA na stranách katalógu 60–61.



2. Brúskou na podlahy s diamantovým kotúčom sa odstráni degradovaná vrstva betónu.



3. Povrch sa očistí od prachu a hrubých nečistôt, napríklad priemyselným vysávačom.



4. Maliarskou páskou, ideálne s polypropylénovou ochrannou fóliou, sa vymedzí výška natieraného sokla.



5. Podľa návodu na etikete sa rozmieša odporúčaná penetrácia. Je potrebné dbať na dôkladné premiešanie zložiek. Prípadne je možné penetrovať aj nariedenou farbou PX300.



6. Následne sa aplikuje penetrácia valčekom.



7. Na náter sokla sa použije rovnaká hmota ako na náter plochy podlahy. Pri miešaní sa postupuje podľa návodu na etikete.



8. Náter sokla sa vykoná valčekom, v rohoch a menej dostupných miestach štetcom. Pásku je nutné odstrániť ešte pred vytvrdnutím náteru.



9. 12–24 hodín po penetrácii podľa materiálu a teploty sa od vzdialenejšieho rohu miestnosti aplikuje náter, a to na seba vzájomne kolmými ťahmi valčekom z vhodného materiálu. Do tejto vrstvy je možné vykonať vsyp triedeného suchého kremičitého piesku, napr. ST 55 frakcie 0,1–0,3 mm.



10. 12–24 hodín po predchádzajúcej vrstve podľa materiálu a teploty sa od vzdialenejšieho rohu miestnosti aplikuje náter, a to na seba vzájomne kolmými ťahmi valčekom z vhodného materiálu.

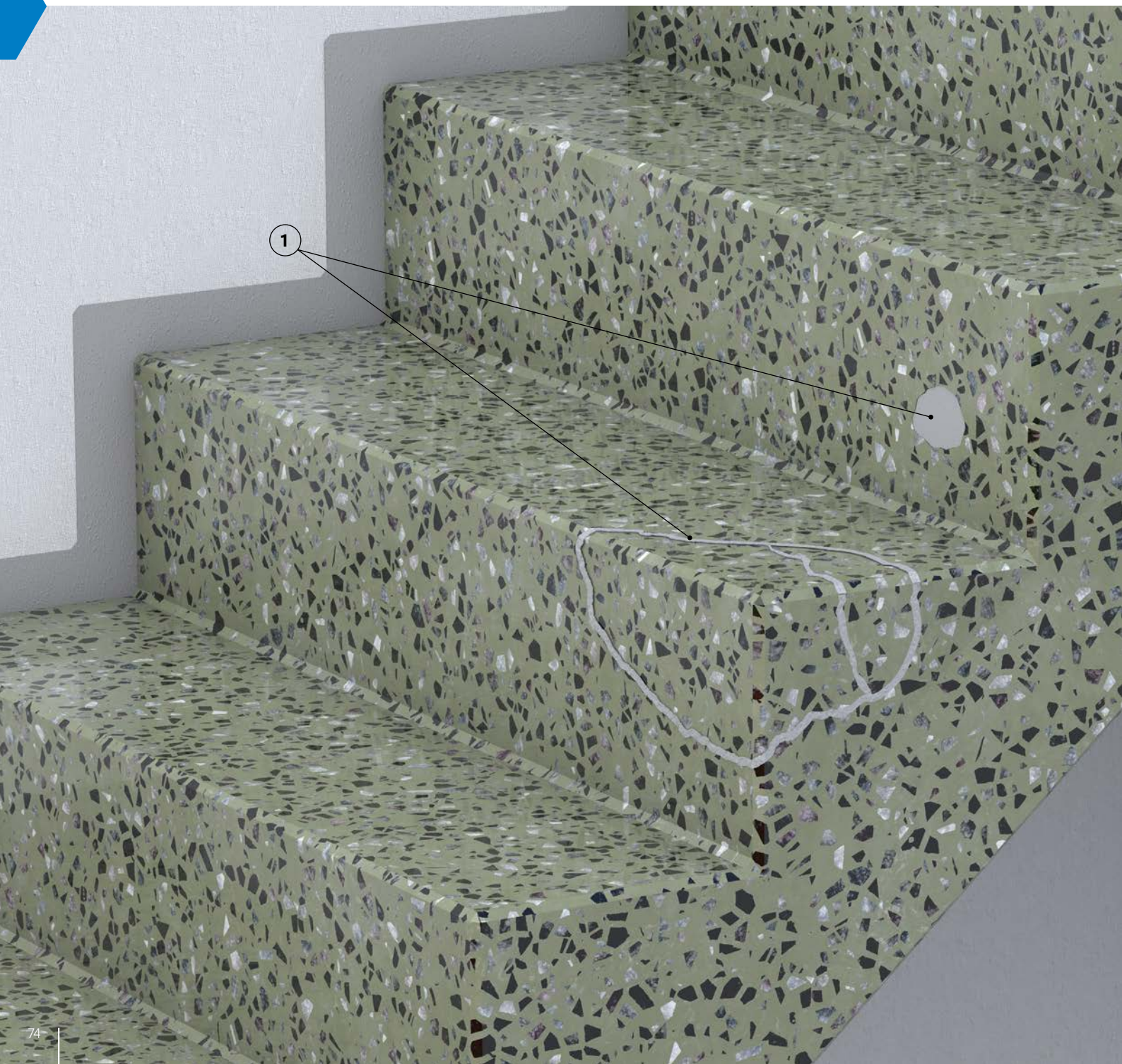


11. Dekoračný vzhľad je možné doceliť posypom AC300 akrylátovými chipsami ešte do živej hmoty PX300.



12. Po vytvrdnutí a optimálne do 24 h po aplikácii sa odporúča z podlahy odstrániť nesúdržné chipsy a plochu prelakovať výrobkom PX300 (aplikuje sa valčekom).

Epoxidová plastmalta na opravy betónových konštrukcií





Využitie produktu PM700

- opravná malta na okraje a rohy
- výtlky
- diery, štrkové hniezda v betóne
- zvislé aplikácie a aplikácie nad hlavou
- vyplnenie škár a trhlín
- zmonolitnenie konštrukcie
- opravy rohov, schodníc

Výhody produktu

- ľahké miešanie a aplikácia
- veľmi dobrá prídržnosť k väčšine stavebných materiálov
- nesteká pri aplikáciách na vertikálnych plochách alebo nad hlavou
- vytvrdnutie bez zmraštenia
- dynamický nárast pevnosti
- vysoká konečná mechanická odolnosť
- vysoko odolný proti abrázii, chemickej záťaži aj CHRL

Správna aplikácia interiérových farieb EXIN





Základné rozdelenie interiérových farieb

- Oteruodolné maliarske farby
- Umývateľné maliarske farby
- Sanačné minerálne farby
- Protiplesňové farby alebo protiplesňové prísady do farieb
- Izolačné nátery

Dôležité vlastnosti interiérových farieb

- Oteruodolnosť – zaschnutý náter odoláva oteru za sucha a nešpiní.
- Umývateľnosť – zaschnutý náter odoláva oteru za mokra.
- Snímateľnosť – zaschnutý náter je možné po namočení odstrániť.
- Difúzny odpor – schopnosť náteru prepúšťať vodné pary difúziou.
- Odolnosť náteru voči plesniam – vo vlhších priestoroch majú niektoré typy náterových hmôt menšiu odolnosť proti prípadnému rastu plesní na svojom povrchu. V týchto prípadoch odporúčame používať minerálne farby (silikátové alebo vápenné).

Príprava podkladu a jeho správne penetrovanie

Na bezproblémovú aplikáciu, dlhú životnosť a jednoduchú obnoviteľnosť náteru sú veľmi dôležité dva kroky, ktoré sa nesmú podceňovať – príprava podkladu a dokonalé penetrovanie.

Podklad musí byť očistený, vyzretý, súdržný, nesprašujúci, nemastný, bez biologického napadnutia a obsahu solí (zasolený podklad je hygroskopický, tzn. priťahuje vzdušnú vlhkosť a tým zvyšuje riziko rastu plesní na povrchu náterových hmôt).

- Na nové omietky sa nanášajú farby až po ich úplnom vyzretí.
- Nesúdržné časti sa musia najskôr odstrániť.
- Staré nátery je v niektorých prípadoch nutné celoplošne odstrániť, aby nedošlo k lúpaniu starých

vrstiev spolu s novými a nabaľovaníu vrstiev náterov na valček pri aplikácii.

Prípady odporúčaného odstraňovania starších náterov

Ide najmä o staršie objekty a miestnosti, kde sa historicky opakovane nanášali náterové hmoty na báze celulózy, karboxymetylcelulózy a gleja alebo hlinkové nátery. Tieto (v niektorých prípadoch navrstvené) maľby buď spracujú už pri obyčajnom dotyku, alebo pri navlhčení strácajú prídržnosť k podkladu (mažú sa). Navyše tieto typy náterov ľahko podliehajú napadnutiu plesňami. Preto sa, najmä pri väčšom počte vrstiev týchto náterových hmôt odporúča ich odstránenie. Vykonáva sa za sucha oškrabaním špachtľou či škrabkou (prípadne ich možno obrúsiť), alebo za mokra, kedy sa po navlhčení ľahko odstráni špachtľou či škrabkou.

Takto pripravený podklad sa očistí, zbaví prachu a nečistôt, prípadne sa opraví bežnými murárskymi metódami alebo stierkami. Pri týchto lokálnych opravách je nutné dbať na jednotnosť štruktúry starších povrchov a nových opráv v ploche, po novom nátere by prípadné štrukturálne odlišnosti boli viditeľné (náter tieto odlišnosti zvýrazní).

Pred náterom, ale aj pred lokálnymi opravami oškrabaných alebo prebrúsených podkladov sa odporúča vykonať aplikáciu hĺbkovej penetrácie SP500 alebo SP590 na hĺbkové spevnenie a zjednotenie nasiakavosti podkladu.

Penetrácia podkladu

Pri aplikácii maliarskych farieb na nasiakavé povrchy (staré aj nové omietky a štuky, sadrokartón, papierové tapety a pod.) je nutné vopred pripravený podklad (vyzretý, suchý, súdržný, nemastný, zbavený prachu a nečistôt) dôkladne napenetrovať.

Penetrácia pod maliarske farby – pozri tabuľku

- PZ200 Penetrácia pod akrylátové farby: štuky a omietky, tapety, cementotrieskové a iné nasiakavé povrchy
- PZ260 Jemnozrnný biely základný náter: sadrokartón
- SP500 Hĺbková penetrácia a spevňovač: podklady po odstránení starších náterov a malieb
- PZ500 Penetrácia pod silikátové farby: sanačné a odvlhčovacie omietky

Základné vlastnosti oteruodolných farieb

- Oteruodolnosť – zaschnutý náter odoláva oteru za sucha a nešpiní.
- Snímateľnosť – zaschnutý náter je možné po namočení odstrániť.
- Paropriepustnosť – umožňuje prienik vodných pár z podkladu.

Základné vlastnosti umývateľných farieb

- Umývateľnosť – zaschnutý náter odoláva oteru za mokra a pri umývateľnosti tr. 1 (EXIN WASH&CLEAN) je možné aj veľmi ľahko umyť prípadné nežiaduce znečistenie.
- Nie sú snímateľné – zaschnutý náter nie je možné po namočení odstrániť, farbu je možné ľubovoľne a násobne vrstviť bez nutnosti odstránenia. Ideálne pre bezproblémové budúce pretieranie.
- Nižšia paropriepustnosť – obmedzený prienik vodných pár z podkladu, nie sú vhodné na vlhšie steny a objekty.

Tabuľka vhodných penetrácií a prípravy podkladu:

	POŽADOVANÝ STAV PODKLADU	PRÍPRAVA PODKLADU	PENETRÁCIA
SADROKARTÓN	čistý bez prachu	očistenie, ometenie	PZ260
NOVÉ OMIETKY	vyzretý, čistý bez prachu	–	PZ200
STARÉ NÁTERY A MAĽBY	súdržný*, čistý bez prachu	odstránenie nesúdržných starých náterov	SP500
SANAČNÉ A ODVLHČOVACIE MALTY	vyzretý, čistý bez prachu	–	PZ500
TAPETY	čistý bez prachu	kontrola prídržnosti	PZ200
CEMENTOTRIESKOVÉ POVRCHY	čistý bez prachu	ľahké prebrúsenie	PZ200

* pozri odsek odstraňovanie starších náterov





Plesne na svoj rast potrebujú predovšetkým vlhkosť. To je dôvod, prečo sa s nimi stretávame prevažne v uzavretých miestnostiach s nedostatočnou ventiláciou a vetraním, kde je zvýšená vlhkosť vzduchu a podkladu. Vdychovaním spór plesní môžu vzniknúť závažné zdravotné problémy. Preto je nutné plesne v interiéri kvalitne sanovať.

Dôležitým faktorom je zabrániť opakovanému výskytu vlhkosti a vzniku tepelných mostov, ktoré ochladzujú povrchy, na ktorých potom kondenzuje vlhkosť. Je teda potrebné odstrániť príčinu vzniku vlhkosti.

Na výber máme dva druhy likvidácie plesní podľa podkladu, na ktorom plesne vzniká. Na nasiakavý podklad (steny, stropy, nábytok a pod.) je nutné použiť bezchlórový prípravok *PL310 FungiSPRAY bezchlórový*, ktorý nezapácha, nebieli a nezasoľuje podklad ako chlóróvé prípravky a má dlhodobý účinok.

Pracovný postup – bezchlórová dezinfekcia*



Napadnuté miesto sa postrieka prípravkom *PL310 FungiSPRAY bezchlórový*, ktorý sa nechá pôsobiť minimálne 24 hodín. Po tejto dobe sa prípravok nastrieka na navlhčenú handričku, ktorou sa odstránia viditeľné zvyšky mŕtvych plesní z podkladu. Odstraňovanie sa vykonáva navlhčenou handričkou, aby sa zabránilo rozptýleniu mŕtvych spór do vzduchu. V prípade väčšej kontaminácie sa postup opakuje.

Pracovný postup – chlóróvá dezinfekcia*



V prípade výskytu plesní na nesavom (umývateľnom) povrchu je vhodné použiť chlóróv prípravok *PL210 FungiSPRAY chlóróv ORIGINAL*, ktorý dokáže veľmi rýchlo vybieliť povrch a zabiť plesne. Prípravok sa nastrieka na napadnuté miesto zo vzdialenosti cca 5 cm. Po 20 minútach sa povrch umyje vodou. Podklad by mal byť čistý bez prejavu plesne. V opačnom prípade sa postup opakuje.

Následné preventívne opatrenia proti opakovanému výskytu plesne po sanácii

Na kompletnú sanáciu postihnutých miest je dôležité zvoliť aj preventívne opatrenia, ktoré napomôžu výslednému efektu dlhodobo. Preto je nutné použiť bezchlórovú prísadu s fungistatickým účinkom, ktorá nezapácha a je určená aj do miestností s extrémnou prevádzkou (jedálne, práčovne). Prísada sa aplikuje do farby a prípadne priamo na napadnuté miesto.

Zásadným faktorom prevencie je odstránenie príčiny vzniku!

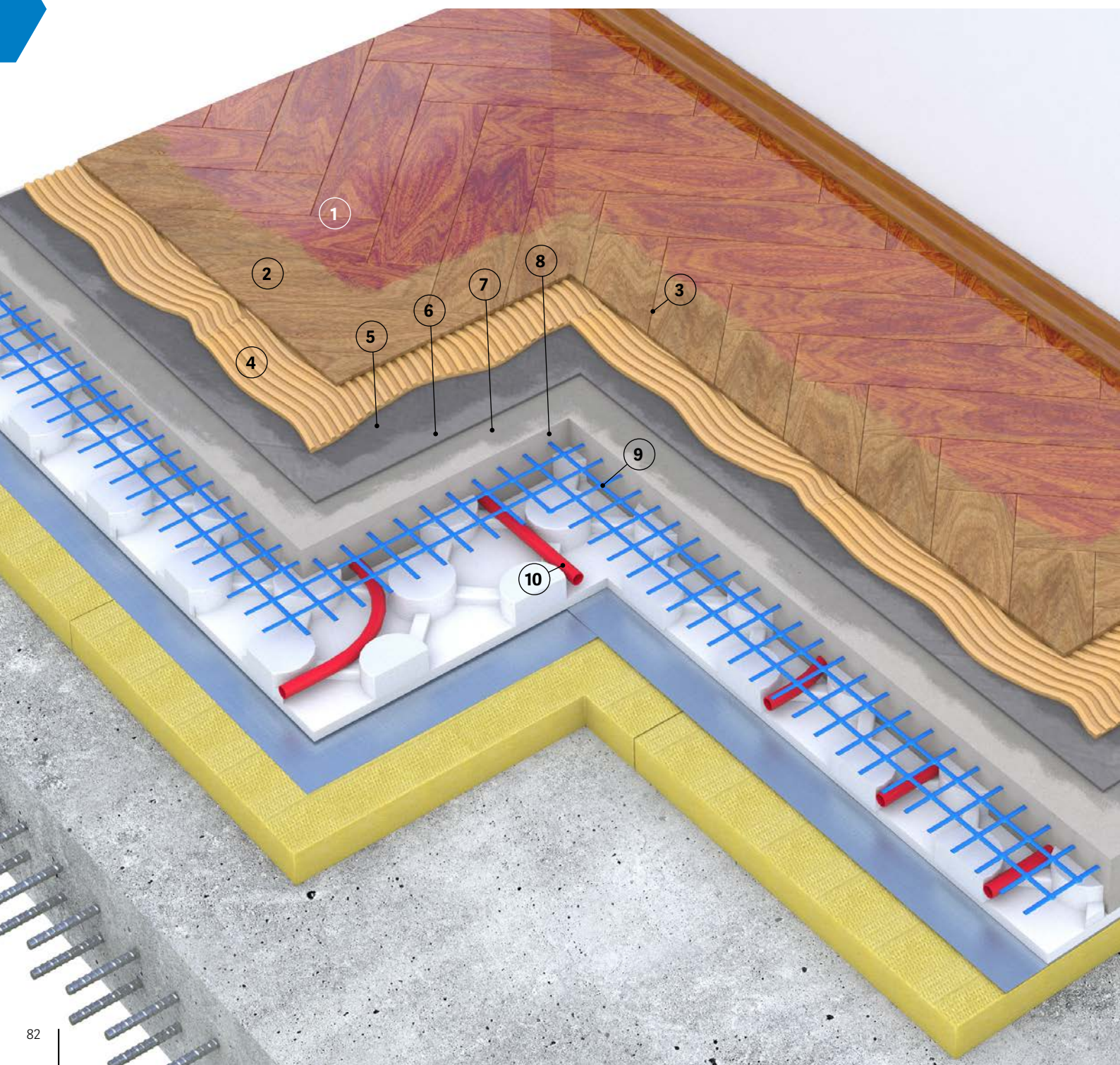
Produkt	Strana
① PL310 FungiSPRAY bezchlórový	210
② PL210 FungiSPRAY chlóróv ORIGINAL	210
③ PL500 FungiSAN bezchlórový	211

Pracovný postup – bezchlórová prevencia



Prípravok *PL500 FungiSAN bezchlórový* sa dávkuje do maliarskej farby, čím sa zvýši odolnosť podkladu proti tvorbe plesní, kvasiniek a rias. Riedenie – vrchná maliarska farba 1:19, fasádna farba 1:9, suché maltové zmesi 1:19. Aplikuje sa náterom alebo postrekom na suchý očistený povrch (pozri etiketu). Výdatnosť: z 1 kg koncentráту sa ošetrí cca 50–100 m² plochy podľa výdatnosti použitej náterovej hmoty (maliarske nátery). Prípravok je možné použiť aj samostatne.

Podlaha s nášľapnou vrstvou z masívnych drevených parkiet





①	LP200 Dvojzložkový polyuretánový lak matný / LP210 Dvojzložkový polyuretánový lak lesklý, resp. LX200 / LX210 Epoxidový lak na drevené povrchy lesklý – vrchný lak	164
②	Drevené parkety	
③	GD360 Lepidlo na drevo D3 – disperzné lepidlo na zlepenie parkiet	185
④	GF770 Hybridné lepidlo na parkety, resp. GF720 Liehové lepidlo na parkety – lepidlo na parkety	181 resp. 183
⑤	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑥	NI300 Samonivelačná sadrová stierka	103
⑦	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑧	Betónový poter	
⑨	Výstužná tkanina	
⑩	Systém podlahového vykurovania	

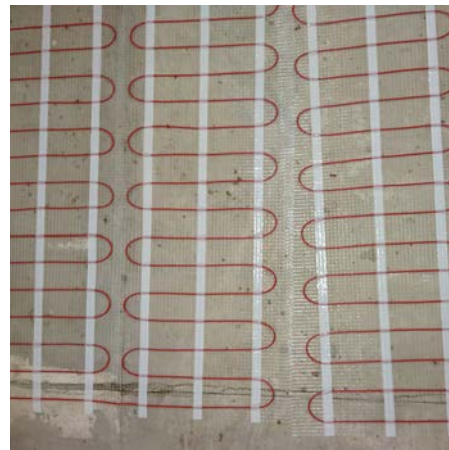
Pracovný postup



1. Povrch sa prebrúsi. Brúsenie sa vykoná vhodnou podlahovou brúskou. Vzniknutý prach a nečistoty sa vysajú priemyselným vysávačom.



2. Penetrácia SP590 sa po nariadení podľa nasiakavosti podkladu naniesie valčekom s nízkym vlasom (riedi a aplikuje sa podľa Technického listu výrobku). Pred začatím ďalších prác je treba nechať napenetrované povrchy dôkladne vyschnúť.



3. Po vyschnutí sa vykoná aplikácia vykurovacích rohoží.



4. Aplikuje sa samonivelačná hmota NI300 podľa Technického listu výrobku, minimálna hrúbka vrstvy 5 mm nad vykurovacie telesá. Povrch sa vyrovná a zbaví vzduchu pomocou nivelačného valčeka s trňmi.



5. Povrch sa prebrúsi. Brúsenie sa vykoná vhodnou podlahovou brúskou. Vzniknutý prach a nečistoty sa vysajú priemyselným vysávačom. Vlhkosť podkladu musí zodpovedať požiadavkám výrobcu podlahoviny.



6. a) Penetrácia SP590 sa nariedi podľa Technického listu.
b) Penetrácia pre GF720 sa vykoná riedením GF720: 1 diel lepidla + 4 diely riedidla.



7. Lepidlo GF770 alebo GF720 sa naniesie pomocou zubového hladidla. Pred kladením sa postupuje podľa pokynov výrobcu podlahy. Kladenie sa vykoná ešte do mokrého lepidla GF770 (pochôdzne po 24 h) alebo GF720 (pochôdzne po 12 h), úplnú pevnosť dosiahne spoj po 48 h. Podlahovina sa naniesie podľa pokynov výrobcu.



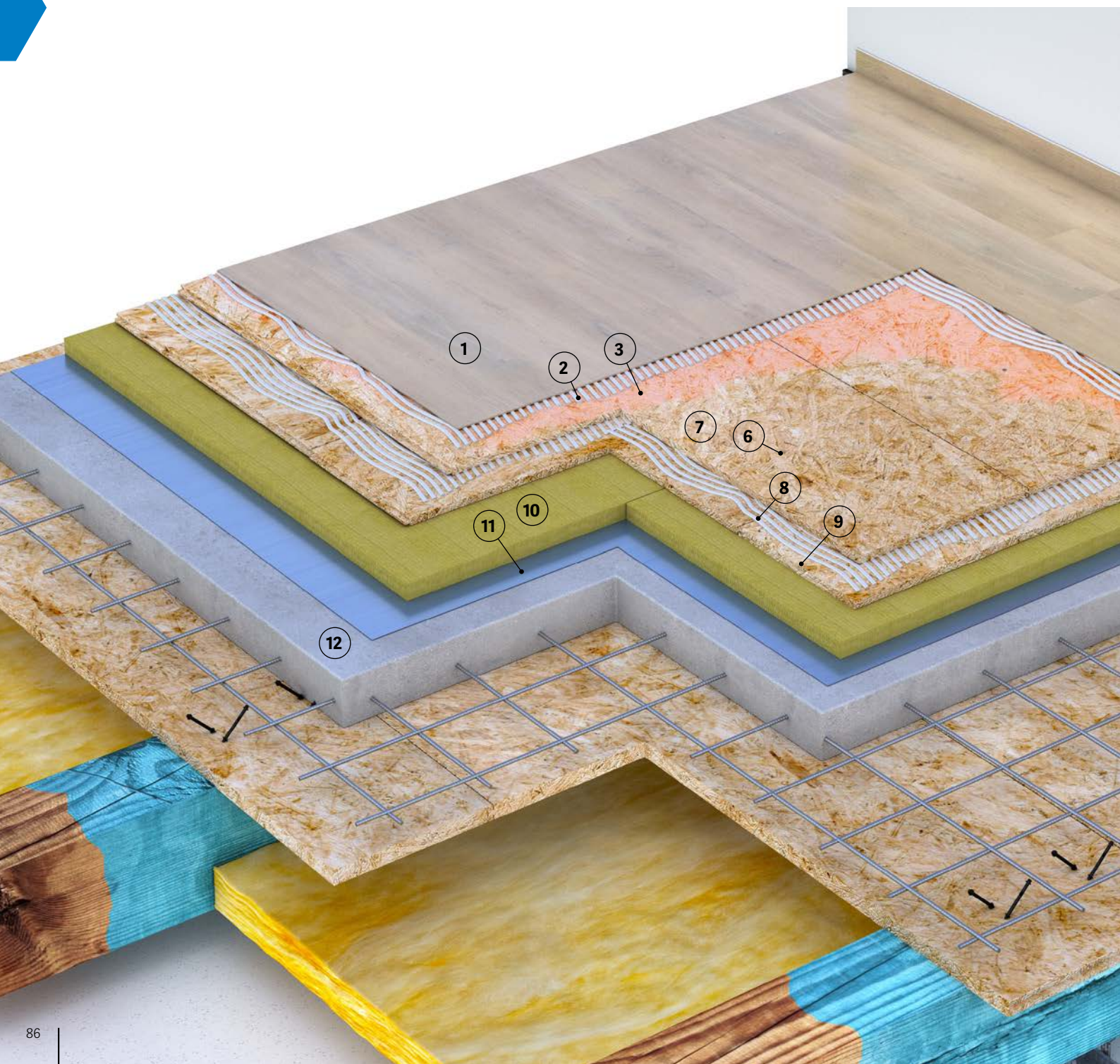
8. Brúsenie 1: po 48 hodinách sa prebrúsi parketovou brúskou, použije sa brusivo s označením hrúbosti minimálne 120. Vzniknutý prach sa odstráni. Brúsenie 2 a 3: po 24 hodinách po nátere sa prebrúsi brúsnym papierom s označením hrúbosti 280–320 a následne sa odstráni vzniknutý prach.



9. Ako prvá penetračná vrstva sa vždy aplikuje LP200/LP210 alebo LX210 (vždy lesk, riedenie podľa Technického listu). Na medzivrstvu a finálnu vrstvu sa použije LP200/LP210 alebo LX200/LX210 (lesk alebo mat, riedenie podľa Technického listu).

Podlahy vyrobené z dreva patria k najkrajším a najpríjemnejším, aké je možné použiť. Drevená podlahovina v interiéri pôsobí hrejivo, útulne a zaujme svojou prirodzenou štruktúrou vrátane nedokonalostí, ako sú hrče a rôzne iné detaily. Každý kus je originál. Pri ich zhotovení je však potrebné dodržiavať celý rad náležitostí.

Podlaha z OSB dosiek s nášľapnou vrstvou z PVC





①	PVC podlaha	
②	GF310 Fixačné lepidlo na PVC a koberce, resp. GF500 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo na podlahy – lepidlo	181 resp. 182
③	AM800 Kontaktný mostík PROFI – akrylátový adhézny mostík	135
④	Soklová lišta	
⑤	GP550 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo PROFI – lepidlo na sokle	182
⑥	Skrutka 3,5×30 mm	
⑦	OSB 3 PD 18 mm	
⑧	GD360 Lepidlo na drevo D3	185
⑨	OSB 3 PD 18 mm	
⑩	Kročajová izolácia	
⑪	Separačná fólia	
⑫	Betónový poter	

Pracovný postup pri použití dvoch typov lepidiel:

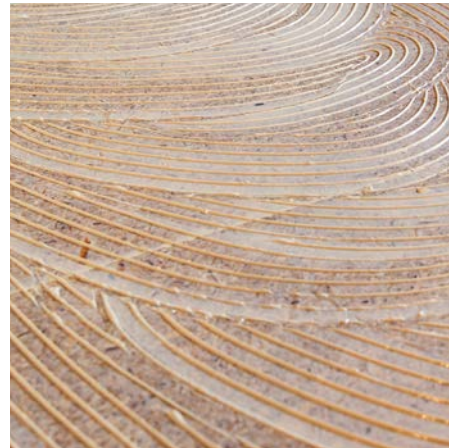
a) disperzných / b) rozpúšťadlových



1. Na kročajovú izoláciu sa vytvorí súvislá vrstva OSB 3 PD 18 mm. Okolo stien sa vytvorí dilatčný priestor cca 1–2 cm podľa veľkosti miestnosti.



2. Povrch sa vysaje priemyselným vysávačom.



3. Na prvú vrstvu sa postupne naniesie pomocou valčeka alebo stierky disperzné lepidlo GD360.



4. Do živého lepidla sa pokladá kolmo na prvú vrstvu OSB 3 druhá vrstva OSB 3 PD 18 mm. Lepidlo zaistí významné zníženie nevhodných zvukov pri využívaní podlahy.



5. Obe vrstvy OSB 3 sa navzájom preskrutkujú skrutkou 3,5×30 mm. Skrutka nesmie prejsť spodnou doskou.



6. Povrch sa vysaje priemyselným vysávačom.



7. Adhézný mostík AM800 sa naniesie valčekom s nízkym vlasom.



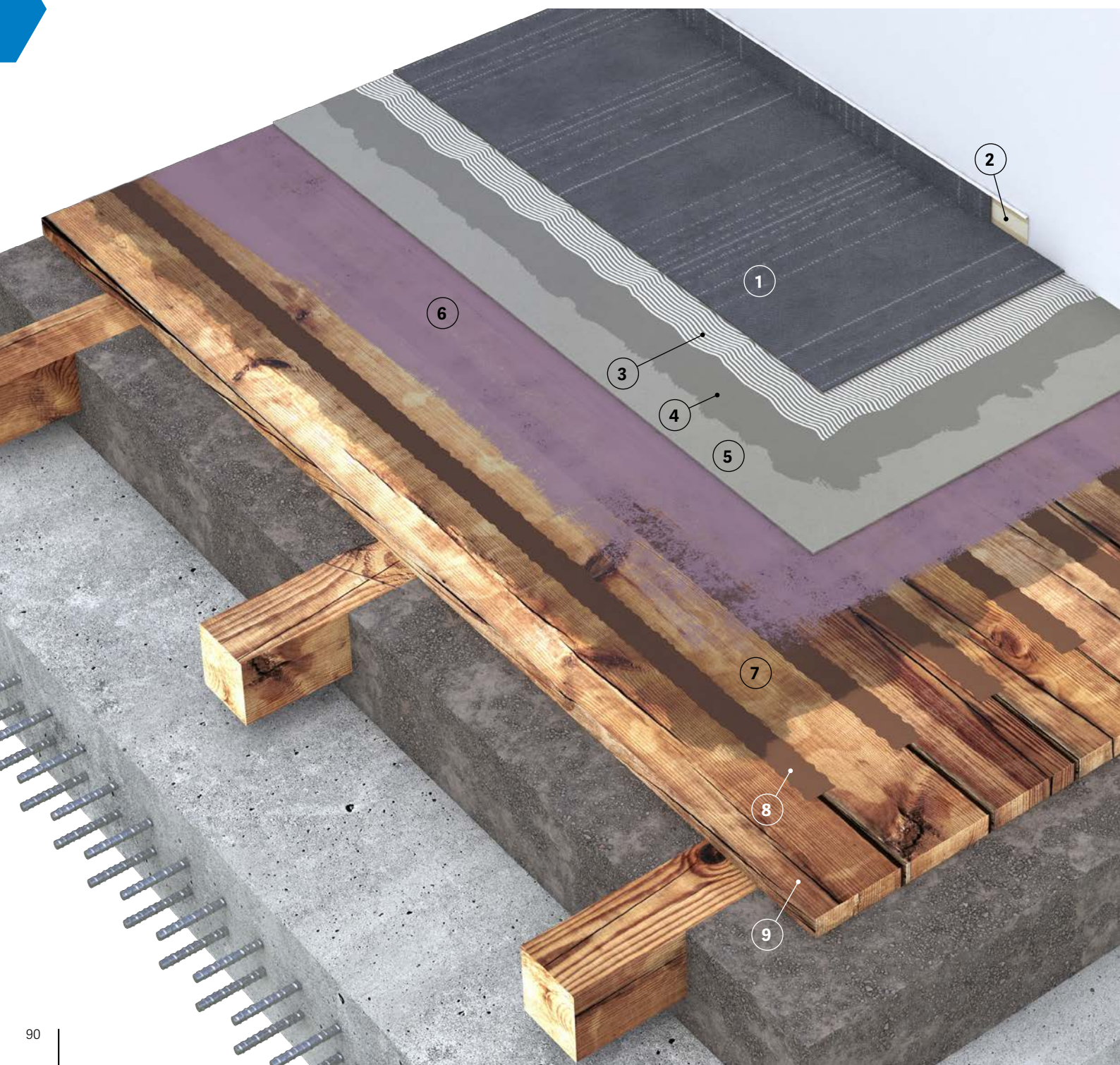
8. a) Naniesie sa lepidlo GF310 a nechá sa úplne zaschnúť. V prípade použitia lepidla GF330 sa pokladá do mokrého („živého“) lepidla. Lino je možné lepiť aj kontaktne.
b) Naniesie sa lepidlo GF500 na podklad a krytinu (alebo len na podklad a krytinu „otlačte“). Nechajú sa 5–10 minút odvetrať prchavé látky.



9. Kladenie sa dokončí podľa pokynov výrobcu podlahovej krytiny a zavalcuje sa.

Podlahy z OSB dosiek sa najčastejšie využívajú v moderných drevostavbách, kde je dôležitá rýchlosť výstavby a odpadajú mokré procesy, ale aj pri rekonštrukciách, kde je možné týmto spôsobom výrazne znížiť záťaž napríklad trámových stropov. Na podklad z OSB dosiek nie je vhodné používať LVT podlahoviny.

Renovačné ošetrovanie starých drevených podláh s nášlapnou vrstvou z koberca





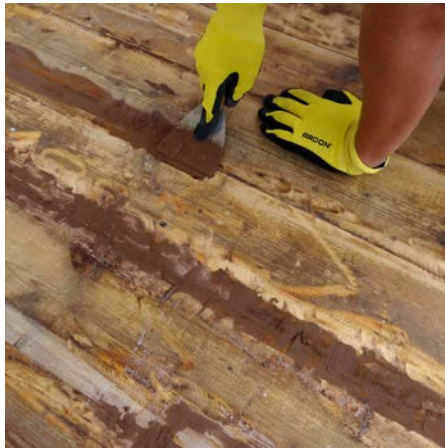
①	Koberec	
②	Kobercová lišta	
③	GF330 Lepidlo na PVC a koberce, resp. GF500 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo na podlahy – lepidlo na koberec	181 resp. 182
④	SP590 Nanopenetrácia koncentrát – akrylátová nanopenetrácia	131
⑤	NI500 Samonivelačná stierka s vláknom – samonivelačná cementová stierka s vláknom	103
⑥	AM800 Kontaktný mostík PROFI – akrylátový adhézný mostík	135
⑦	Lignofix I-Profi – biocídna ochrana	160
⑧	GF770 Hybridní lepidlo na parkety – opravný tmel do škár	181
⑨	Staré dosky	

Pracovný postup polozenia koberca pri použití dvoch typov lepidiel*:

a) vodou riediteľných / b) rozpúšťadlových



1. Nesúdržný povrch sa obrúsi vhodnou podlahovou brúskou a vzniknuté nečistoty sa vysajú priemyselným vysávačom.



2. Škály a prípadné praskliny v pôvodnej drevenej podlahe sa opravia výrobkom *GF770* hybridné lepidlo na parkety. Po zaschnutí opravnej hmoty sa prebrúsia opravené miesta a vysaje sa prach.



3. Takto pripravený povrch sa natrie biocídnym prípravkom *Lignofix I-Profi*. Nariedi sa podľa Technického listu.



4. Po zaschnutí biocídneho prípravku sa aplikuje penetrácia *AM800*, ktorá vytvorí adhézný mostík.



5. Po vyschnutí penetrácie sa aplikuje samonivelačná hmota *NI500*. Minimálna hrúbka vrstvy je 5 mm. Povrch sa vyrovná a zbaví vzduchu pomocou nivelačného valčeka s trňmi.



6. Prebrúsi sa povrch. Brúsenie sa vykoná vhodnou podlahovou brúskou. Vzniknutý prach a nečistoty sa vysajú priemyselným vysávačom. Vlhkosť podkladu musí zodpovedať požiadavkám výrobcu podlahoviny.



- 7. a)** Penetrácia SP590 sa zriedi podľa Technického listu.
b) Penetrácia pod GF500 sa nevykonáva.



- 8. a)** Nanesie sa lepidlo GF310 a nechá sa úplne zaschnúť. V prípade použitia lepidla GF330 sa pokladá do mokrého („živého“) lepidla. Lino je možné lepiť aj kontaktne.
b) Nanesie sa lepidlo GF500 na podklad a krytinu (alebo len na podklad a krytinu „otlačte“). Nechajú sa 5–10 minút odvetrať prchavé látky.



- 9.** Kladenie sa dokončí podľa pokynov výrobcu podlahovej krytiny a zavalcuje sa.

Renovácia drevených podláh

Nášľapné vrstvy starších drevených podláh často vykazujú opotrebenie a poškodenie, kedy už nie je možné vykonať obnovu prebrúsením a novým náterom. Dajú sa však využiť ako podklad pre iné podlahoviny. Ich zachovanie umožní obnovenie prevádzky bez búracích prác a bez poškodenia podkladných vrstiev.

Príprava podkladu

- Je potrebné skontrolovať, či je po obvode starej podlahy v kontakte so stenami, stĺpmi a inými pevnými konštrukciami dilatačná škára. Pokiaľ je zanesená, je nutné ju vyčistiť. Pokiaľ nie je vykonaná, je nutné ju vytvoriť vhodným náradím.
- Pôvodná drevená podlaha musí byť suchá a zabezpečená proti vlhkosti. Nesmie byť napadnutá drevokaznými hubami, plesňami a drevokazným hmyzom. Drevená podlaha musí byť dostatočne ukotvená k podkladu. Kovové spojovacie prvky nesmú vyčnievať nad úroveň dreveného povrchu. Podlaha musí byť stabilná, prvky sa nesmú prehýbať. Povrch nesmie byť znečistený masťou. Pokiaľ je drevo opatrené povrchovou úpravou, je nutné overiť prídržnosť.



Hrubá stavba, sanácia a rekonštrukcia



Rozdelenie vápenno-cementových mált a betónových poterov			VÁPENNO-CEMENTOVÉ MALTY A BETÓNOVÉ POTERY	
			MJ100	MS100
				
VLASTNOSTI	pevnosť v tlaku (min.)		1,5 MPa	2,5 MPa
	veľkosť zrna (max.)		1 mm	0,5 mm
	aplikačná hrúbka v jednom kroku		10–15 mm	1–2 mm
	pre murovanie obvodových aj nosných múrov		NIE	NIE
	pre sanačné systémy		NIE	ÁNO
	rýchly nárast pevnosti		NIE	NIE
PODKLADY A KONŠTRUKCIE		PENETRÁCIA		
INTERIÉR EXTERIÉR	pálená tehla a kameň		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	pórobetónové a vápenno-pieskové prvky		–	–
	zvislé betónové konštrukcie		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	vodorovné betónové konštrukcie		–	–
	balkón – spádové podlahové vrstvy		–	–
	plotové stĺpiky, záhradné obrubníky a stratené debnenie		–	–

–

nevhodné na použitie

● ○ ○ ○ ○

možno použiť

● ● ● ● ●

najvhodnejšie

STACHEMA TIP

Označovanie betónových poterov podľa EN 13813	
CT	cementový poter
SR	epoxidový poter
Cxx	pevnosť v tlaku (MPa)
Fxx	pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)
Bxx	prídržnosť k podkladu (MPa)
Príklad označenia: BE200 Betónový poter so zrnitosťou 0–4 mm – CT-C20-F4	

	MS150	MM005	BE200	BE210
				
	2,5 MPa	5 MPa	20 MPa	20 MPa
	0,5 mm	4 mm	4 mm	8 mm
	1–2 mm	10–20 mm	30–50 mm	40–70 mm
	NIE	ÁNO	NIE	NIE
	ÁNO	NIE	NIE	NIE
	NIE	NIE	NIE	NIE
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	–	–	–	–
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	–	–	–	–
	–	–	–	–
	–	–	–	–

Jadrové malty

MJ100 Jadrová omietka

Vápenno-cementová zmes na vnútorné a vonkajšie použitie.

Ľahko spracovateľná vápenno-cementová malta na vnútorné a vonkajšie omietky GP CS II podľa EN 998-1. Vhodná na steny a stropy s výbornou paropriepustnosťou. Aplikovateľná v jednej vrstve 10–15 mm.

- **ĽAHKÁ SPRACOVATEĽNOSŤ A APLIKÁCIA**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI**
- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU**

Spotreba: 1,6–1,7 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 40 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



MS100 Štuk interiér

Jemná štuková omietka pre práce v interiéri

Biela štuková ručne spracovateľná omietka GP CS I podľa EN 998-1 je určená ako finálna vrstva na základné omietky v interiéri na základné omietky. Je vhodná pre práce na minerálnych podkladoch.

- **ĽAHKÁ SPRACOVATEĽNOSŤ A APLIKÁCIA**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**

Spotreba: 1,35 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta (966 kg)

Použitie: interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné



MS150 Štuk exteriér

Jemná štuková omietka pre práce v exteriéri

Štuková ručne spracovateľná omietka je určená ako finálna vrstva na základné omietky pre práce v interiéri a exteriéri na základné omietky stien a stropov. Vhodná pre práce na minerálnych podkladoch.

- **ĽAHKÁ SPRACOVATEĽNOSŤ A APLIKÁCIA**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI A EXTERIÉRI**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**

Spotreba: 1,3–1,4 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 30 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné



MM005 Murovacia malta

Vápennocementová maltová zmes, 5 MPa

Vápenno-cementová maltová zmes 5 MPa pre interiér a exteriér, na murovanie normou povolených murovacích prvkov. Ľahká spracovateľnosť a dobrá príľnavosť. Vhodná na keramické a pórobetónové prvky.

- **PEVNOSŤ V TLAKU 5 MPa**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI A EXTERIÉRI**
- **NA KERAMICKÉ A PÓROBETÓNOVÉ STAVEBNÉ PRVKY**

Balenie: vrece 40 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné, v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



BE200 Betónový poter so zrnitosťou 0–4 mm

Suchá cementová zmes na prípravu betónového poteru

Cementový poter so zrnitosťou 0–4 mm slúži na realizáciu betonových poterov 30–50 mm s požadovanou pevnosťou v tlaku > 20 N/mm². Na podlahové konštrukcie a drobné betonárske práce.

- **PEVNOSŤ V TLAKU**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI I EXTERIÉRI**
- **NA PODLAHY**

Spotreba: 2 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 40 kg

Použitie: exteriér, interiéru

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné, v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



BE210 Betónový poter so zrnitosťou 0–8 mm

Suchá cementová zmes na prípravu betónového poteru

Cementový poter so zrnitosťou 0–8 mm slúži na realizáciu betonových poterov 40–70 mm s požadovanou pevnosťou v tlaku > 20 N/mm². Na podlahové konštrukcie a drobné betonárske práce.

- **PEVNOSŤ V TLAKU**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI I EXTERIÉRI**
- **NA PODLAHY**

Spotreba: 2 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 40 kg

Použitie: exteriér, interiéru

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné, v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



Vhodné kombinácie lepiacích a stierkovacích hmôt s penetračným náterom

				LEPIDLÁ A STIERKOVACIE HMOTY			
				FL100	FL250	FL360	FL470
							
VLASTNOSTI	certifikovaný podľa ETAG 004			ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	certifikovaný podľa EAD pre drevostavby			NIE	len stierkovanie	ÁNO	ÁNO
	spĺňa kvalitatívnu triedu A podľa TP CZB 01-2015			NIE	len lepenie	ÁNO	nehodnotené
	pre zdvojovanie ETICS			NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
IZOLANT		PODKLAD	PENETRÁCIA				
LEPENIE A STIERKOVANIE	biely EPS	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● *
	sivý EPS	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *
	PUR a PIR dosky	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	–	–	–	–
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	–	–
	minerálna vlna s pozdĺžnou aj kolmou orientáciou vlákien	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *
	Twinner	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○ *
	XPS, Perimeter, SD	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *

– nevhodné na použitie

● ○ ○ ○ ○ možno použiť

● ● ● ● ● najvhodnejšie

STACHEMA TIP

* možno lepiť priamo bez AM800

FL100 Fasádne lepidlo na zateplenie

Lepiaca a stierkovacia hmota na zateplovanie fasád

Vylepšená cementová hmota určená na lepenie EPS i MW a ako vrchná armovaná stierka. Má veľmi dobrú prídržnosť k podkladu.

- **UNIVERZÁLNE POUŽITIE**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI AJ EXTERIÉRI**
- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIA**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL250 Fasádne lepidlo pre ETICS

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS podľa ETAG 004

Vylepšená cementová hmota určená na lepenie EPS i MW a ako vrchná armovaná stierka zateplovacích systémov. Má veľmi dobrú prídržnosť k podkladu. Výrobok je možné použiť aj na šedý EPS. Splňa ETAG 004.

- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIA**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI A EXTERIÉRI**
- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL360 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS podľa ETAG 004, kvalitatívna trieda A

Prémiová cementová hmota určená na lepenie a stierkovanie väčšiny typov izolantov zateplovacích systémov. Má výbornú prídržnosť k väčšine stavebných podkladov. Splňa ETAG 004 a kvalitatívnu triedu A.

- **NA VÄČŠINU TEPELNÝCH IZOLANTOV**
- **UŠAĎUJE PRÁCU A ŠETRÍ ČAS**
- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ KU VŠETkým OBVYKLým STAVEBNým PODKLADOM**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL470 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS s vláknom

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS s vláknom podľa ETAG 004

Prémiová cementová hmota s vláknami určená na lepenie a stierkovanie väčšiny typov izolantov zateplovacích systémov. Má výbornú prídržnosť ku všetkým rôznym podkladom a dreveným (OSB a SDK). Splňa ETAG 004.

- **ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZU**
- **NA LEPENIE AJ NA PRUŽNÉ PODKLADY**
- **PRE VŠETKY TYPY IZOLANTOV VRÁTANE XPS**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



Rozdelenie a použitie samonivelačných cementových i sadrových stierok a zálievok

			SAMONIVELAČNÉ CEMENTOVÉ/SADROVÉ STIERKY A ZÁLIEVKY				
			NI250	NI300	NI500	VU506	VU560
							
VLASTNOSTI	typ hmoty		vyrovnávacie cementové a sadrové stierky			cementové zálievkové hmoty	
	pevnosť v tlaku (min.)		20 MPa	20 MPa	25 MPa	45 MPa	45 MPa
	pochôdnosť po		4–6 h	2–3 h	4–6 h	24 h	24 h
	aplikačná hrúbka v jednom kroku		3–20 mm	3–25 mm	3–20 mm	do 30 mm	nad 30 mm
	pre aplikáciu na vykurované podklady		ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE
	odolnosť proti pojazdu stoličkou na kolieskach		ÁNO	ÁNO	ÁNO	nehodnotené	nehodnotené
	zalievanie kotevných otvorov, zmonolitňovanie		NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO
	expanzný účinok a obmedzené zmraštenie		NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO
PODKLADY		PENETRÁCIA					
INTERIÉR	betónové podlahy	 SP590	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	anhydritové podlahy		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	–	–
	keramické dlažby, mramor a terazzo	 AM800	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	–	–
	OSB dosky, palubovky, parkety a ostatné materiály na báze dreva		–	–	● ● ● ● ●	–	–
EXTERIÉR	betónové konštrukcie a stratené debnenie	–	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	

– nevhodné na použitie ● ○ ○ ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

Samonivelačné stierky

Samonivelačné podlahové stierky

NI250 Samonivelačná stierka

Samonivelačná stierka do hrúbky 20 mm, pochôdzna po 4–6 h, 20 MPa

Samonivelačná cementová stierka na vyrovnanie podláh. Pochôdzna po 4–6 h. Odolná proti pojazdu stoličkou na kolieskach. Vhodná na podlahové vykurovanie. Aplikačná hrúbka v jednom kroku je 20 mm.

- **APLIKAČNÁ HRÚBK A DO 20 mm**
- **POCHÔDZNA PO 4–6 HODINÁCH**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa**
- **VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta (1050 kg)

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou, odvzdušňovacím ježkom

Spracovanie: ručné



NI300 Samonivelačná sadrová stierka

Samonivelačná sadrová stierka do hrúbky 25 mm, pochôdzna po 2–3 h, 20 MPa

Rýchlotuhnúca samonivelačná sadrová stierka na vyrovnanie podláh. Pochôdzna po 2–3 h. Odolná proti pojazdu stoličkou na kolieskach. Vhodná na podlahové vykurovanie. Aplikačná hrúbka v jednom kroku je 25 mm.

- **APLIKAČNÁ HRÚBK A DO 25 mm**
- **POCHÔDZNA PO 2–3 HODINÁCH**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa**
- **VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta (1050 kg)

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou, odvzdušňovacím ježkom

Spracovanie: ručné



NI500 Samonivelačná stierka s vláknom

Samonivelačná stierka s vláknom do hrúbky 20 mm, pochôdzna po 4–6 h, 25 MPa

Samonivelačná cementová stierka s vláknom na vyrovnanie podláh. Pochôdzna po 4–6 h. Odolná proti pojazdu stoličkou na kolieskach. Vhodná na podlahové vykurovanie. Aplikačná hrúbka v jednom kroku je 20 mm.

- **APLIKAČNÁ HRÚBK A DO 20 mm**
- **POCHÔDZNA PO 4–6 HODINÁCH**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa**
- **VHODNÁ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta (1050 kg)

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou, odvzdušňovacím ježkom

Spracovanie: ručné



VU506 Jemná vysokopevnostná zálievka

Vysokopevnostná cementová expanzná zálievka do otvorov ≤ 30 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa)

Cementová expanzná zálievka s rýchlym nárastom pevnosti k výplni dutín, vývrtov a zalievaniu kotviacich prvkov betónu. Na výplne otvorov do 30 mm. Dokonale vyplní celý priestor a zaistí aj vodotesnosť spojov.

- **EXPANZNÝ ÚČINOK A OBMEDZENÉ ZMRAŠTENIE**
- **ZAISŤUJE VODOTESNOSŤ SPOJOV**
- **RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI**
- **MRAZUVZDORNÁ S PEVNOSŤOU V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,9 kg/dm³ (liter)

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta (966 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: expandujúci, mrazuvzdornosť



VU560 Vysokopevnostná zálievka

Vysokopevnostná cementová expanzná zálievka do otvorov ≥ 30 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa)

Cementová expanzná zálievka s rýchlym nárastom pevnosti k výplni dutín, vývrtov a zalievaniu kotviacich prvkov betónu. Výplne otvorov nad 30 mm. Dokonale vyplní celý priestor a zaistí aj vodotesnosť spojov.

- **EXPANZNÝ ÚČINOK A OBMEDZENÉ ZMRAŠTENIE**
- **ZAISŤUJE VODOTESNOSŤ SPOJOV**
- **RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI**
- **MRAZUVZDORNÁ S PEVNOSŤOU V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,9 kg/dm³ (liter)

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta (966 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: expandujúci, mrazuvzdornosť



Samonivelačné stierky

Epoxidové samonivelačné stierky

PX700 Epoxidová samonivelačná hmota 2–4 mm

2K vodou riediteľná epoxidová odlievacia hmota

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová samonivelačná podlahová hmota určená na podlahy s bežnou až strednou záťažou, do garáží, skladov, priemyselných hál a potravinárskych prevádzok.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VLHKÝ BETÓN**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm

Balenie: sety 10 kg, 20 kg

Vlastnosti: bez obsahu VOC

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručným miešadlom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



PX710 Epoxidová samonivelačná hmota 3–6 mm

2K vodou riediteľná epoxidová odlievacia hmota

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová samonivelačná podlahová hmota určená na podlahy s bežnou až strednou záťažou, do garáží, skladov, priemyselných hál a potravinárskych prevádzok.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VLHKÝ BETÓN**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm

Balenie: sety 10 kg, 20 kg

Vlastnosti: bez obsahu VOC

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručným miešadlom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále

PX800 Epoxidová záťažová liata podlahovina

2K epoxidová záťažová liata podlahovina

Pigmentovaná bezropúšťadlová liata podlahovina na prípravu bezškárových podláh s vyššou odolnosťou UV žiareniu v objektoch občianskej a priemyselnej výstavby. Systém odporúčame použiť v hrúbke 2–3 mm.

- **CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **BEZ RIEDENIA**

Spotreba: stierka: cca 1,4 kg/m²/mm,
liata podlahovina: cca 4,2 kg/m² / 3 mm

Balenie: set 26 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou

Spracovanie: ručným miešadlom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále

Vhodné kombinácie hydroizolácií s penetračným náterom							
			HYDROIZOLÁCIA				
			HS100	HS300	HS500	HE150	
							
VLASTNOSTI	typ hmoty		jednozložková polymérová	jednozložková polymércementová	dvojitá dvojitá polymércementová	dvojitá dvojitá epoxidová	
	ochrana pred prienikom vody (tlak)		pozitívny	pozitívny aj negatívny	pozitívny aj negatívny	pozitívny	
	schopnosť odolávať tlaku vody		proti stekajúcej vode	do 5 m	do 5 m	do 15 m	
	pre aplikáciu na vykurované podklady		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
		PODKLADY	PENETRÁCIA				
INTERIÉR	kúpeľne, sprchové kúty, WC, kuchyne a chodby	betón, cementové a anhydritové podlahy		●●●●●	●●●●●	●●●●●	—
		pálená tehla, kameň a pórobetónové prvky		●●●●●	●●●●●	●●●●●	—
		sadrokartónové a cementovláknité dosky		●●●●●	●●●○○○	●●●●●	—
		keramické obklady a dlažby, mramor a terazzo		●●●●●	●●●●●	●●●●○○	—
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva		●●●●○○	●●●●●	●●●●●○	—
	balkóny, terasy, lodžie, bazény a podzemné nádrže	keramické obklady a dlažby, mramor a terazzo		—	●●●●●	●●●●○○	—
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva		—	●●●●●	●●●●●	—
		pórobetónové a vápenno-pieskové prvky		—	●●●●●	●●●●●	—
		pálená tehla a kameň		—	●●●●○○	●●●●●	—
		zvislé aj vodorovné betónové konštrukcie		—	●●●●●○	●●●●●	—
		cementotrieskové dosky		—	●●●●●○	●●●●●	—
		kovové povrchy		—	●●●●○○	●●●●●	—
	EXTERIÉR	odpadové nádrže, septiky, nádrže a silážne jamy	zvislé aj vodorovné betónové konštrukcie		—	—	—
minerálne podklady			—		—	—	●●●●●
kovové povrchy			—		—	—	●●●●●

Hydroizolácia

Disperzná hydroizolácia

HS100 Kúpeľňová hydroizolácia

*Jednozložková tekutá hydroizolačná stierka**

Jednozložková polymérová hydroizolačná stierka. Určená pre domácnosti (kúpeľne, sprchové kúty, WC, kuchyne a chodby). Na vytváranie celoplošných izolácií pod obkladmi a dlažby na rôzne typy podkladov.

- NA PRIAMU APLIKÁCIU
- VYSOKOELASTICKÁ
- POD OBKLADY A DLAŽBY

Spotreba: 0,4–0,6 kg/m²/vrstva

Balenie: 5 kg, 10 kg

Použitie: interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



1K cementové stierky

HS300 Hydroizolačná stierka 1K

Jednozložková vysoko flexibilná hydroizolácia

Jednozložková polymércementová hydroizolačná stierka. Na vytváranie celoplošných izolácií pod obklady a dlažby, izolovanie kúpeľní, balkónov, terás a na vnútornú izoláciu bazénov do hĺbky 5 m.

- DOKONALE PRILNE K PODKLADU
- HYDROIZOLÁCIA BALKÓNOV A KÚPEĽNÍ
- NA HLADKÉ PODKLADY – BETÓN, PÓROBETÓN A OSB DOSKY

Spotreba: 1,4 kg/m²/vrstva

Balenie: 5 kg, 10 kg, 20 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



2K cementové stierky

HS500 Hydroizolačná stierka 2K

Dvojzložková vysoko flexibilná hydroizolácia

Dvojzložková polymércementová hydroizolačná stierka. Na vytváranie celoplošných izolácií pod obklady a dlažby, izolovanie balkónov či terás a na vnútornú izoláciu bazénov alebo podzemných nádrží do hĺbky 5 m.

- ĽAHKO APLIKOVATEĽNÁ
- VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU
- NA TERASY, BAZÉNY A PODZEMNÉ NÁDRŽE

Spotreba: 1,6 kg/m²/vrstva

Balenie: 7 kg, 14 kg, 21 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: štetcom, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



Epoxidová hydroizolácia

HE100 Epoxidová hydroizolačná penetrácia 2K

Dvojzložkový penetračný náter pod HE150

Dvojzložkový epoxidový penetračný náter pod HE150 určený na penetráciu betónových podkladov. Odoláva vode, minerálnym olejom, benzínu, naftu, slabým lúhom a kyselinám, teplotnému zaťaženiu a oderu.

- SILÁŽNE JAMY A ODPADNÉ NÁDRŽE
- CHEMICKÁ A MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K BETÓNOVÝM PODKLADOM

Spotreba: 0,2–0,4 kg/m²/vrstva

Balenie: sety 1 kg, 4,8 kg, 8 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



* UPOZORNENIE: Používajte ošetrený predmet bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

HE150 Epoxidová hydroizolačná stierka 2K

Vrchná dvojzložková bezrozpúšťadlová izolačná hmota

Vrchná dvojzložková izolačná hmota, ktorá v systéme spolu s HE100 tvorí základ na plošnú izoláciu zvislých a vodorovných betónových konštrukcií a muriva odpadových nádrží, septikov, nádrží a silážnych jám.

- **SILÁŽNE JAMY A ODPADNÉ NÁDRŽE**
- **CHEMICKÁ A MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K BETÓNOVÝM PODKLADOM**

Spotreba: 0,2–0,3 kg/m²/vrstva

Balenie: sety 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



Príslušenstvo pre hydroizolácie

HP100 Tesniaca páska

Hydroizolačná vkladacia páska

Tesniaca hydroizolačná páska do rohov na skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha pružnému a dlhodobému utesneniu stykových a rohových škár, priechodov v stenách atď. Odoláva teplotným zmenám.

- **ŠÍRKA 120 mm**
- **VYSOKOELASTICKÁ**
- **DOKONALE TESNÍ TRHLINY A ŠKÁRY**

Balenie: 10 m, 50 m

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP110 Tesniaca páska – vonkajší roh

Hydroizolačný vkladací vonkajší roh

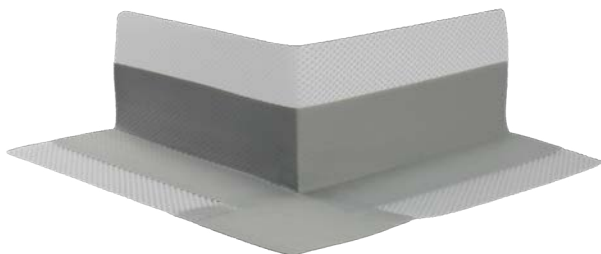
Tesniaci hydroizolačný vonkajší roh na napojenie na HP100 do rohov. Na uľahčenie práce a skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha pružnému a dlhodobému utesneniu rohov. Odoláva teplotným zmenám.

- **ŠÍRKA 120 mm**
- **VYSOKOELASTICKÁ**
- **DOKONALE TESNÍ TRHLINY A ŠKÁRY**

Balenie: 2 ks, 25 ks

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP120 Tesniaca páska – vnútorný roh

Hydroizolačný vkladací vnútorný roh

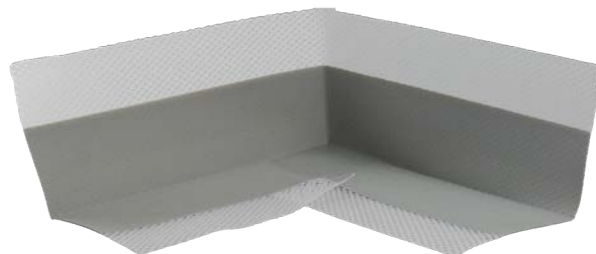
Tesniaci hydroizolačný vnútorný roh na napojenie na HP100 do kútov. Na uľahčenie práce a skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha pružnému a dlhodobému utesneniu kútov. Odoláva teplotným zmenám.

- **ŠÍRKA 120 mm**
- **VYSOKOELASTICKÁ**
- **DOKONALE TESNÍ TRHLINY A ŠKÁRY**

Balenie: 2 ks, 25 ks

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP300 Tesniaca páska fleecová

Hydroizolačná vkladacia fleecová páska

Tesniaca hydroizolačná fleecová páska do rohov na skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha pružnému a dlhodobému utesneniu. Odoláva teplotným zmenám. Vhodná pre hydroizolácie na báze cementu.

- ŠÍRKA 120 mm
- DLHÁ ŽIVOTNOSŤ A FLEXIBILITA
- DOKONALE UTEŠŇUJE TRHLINY A ŠKÁRY

Balenie: 10 m, 50 m

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP310 Tesniaca páska fleecová – vonkajší roh

Hydroizolačný vkladací fleecový vonkajší roh

Tesniaci hydroizolačný fleecový vonkajší roh na napojenie na HP300 do rohov. Na uľahčenie práce a skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha pružnému a dlhodobému utesneniu. Odoláva teplotným zmenám.

- ŠÍRKA 120 mm
- DLHÁ ŽIVOTNOSŤ A FLEXIBILITA
- DOKONALE UTEŠŇUJE TRHLINY A ŠKÁRY

Balenie: 1 ks, 25 ks

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP320 Tesniaca páska fleecová – vnútorný roh

Hydroizolačný vkladací fleecový vnútorný roh

Tesniaci hydroizolačný fleecový vnútorný roh na napojenie HP300 do kútov. Na uľahčenie práce a skvalitnenie hydroizolačných vlastností.

- ŠÍRKA 120 mm
- DLHÁ ŽIVOTNOSŤ A FLEXIBILITA
- DOKONALE UTEŠŇUJE TRHLINY A ŠKÁRY

Balenie: 1 ks, 25 ks

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



HP500 Tesniaci samolepiaci butylový pás

Hydroizolačný samolepiaci butylový pás

Tesniaci samolepiaci butylový pás na skvalitnenie hydroizolačných vlastností. Napomáha k dokonalému utesneniu spojov stavebných a kovových konštrukcií. Používa sa tiež pri montáži balkónového odkvapového profilu.

- ŠÍRKA 100 mm
- VELMI DOBRÁ PRIĽNAVOSŤ
- DOKONALÉ UTEŠNENIE SPOJOV

Balenie: 5 m, 15 m

Použitie: exteriér, interiér

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



Prísady do betónov a málť					
			PRÍSADY DO BETÓNOV A MÁLT		
			odformovací prostriedok	ošetrovač čerstvých betónov	prísada do málť
			CH300	CH330	CH400
					
VLASTNOSTI	spotreba/dávkovanie/výdatnosť		20 m²/l	6–10 m²/l	0,1–0,6 l / 25 kg cementu
	zimná aplikácia (pri dodržaní podmienok zimnej aplikácie)		NIE	NIE	NIE
	aplikácia		na priamu aplikáciu	na priamu aplikáciu	tekutá prísada
POUŽITIE					
BETÓNY	výplňové a konštrukčné betóny, betóny prosté aj vystužené, potery v interiéroch aj exteriéroch	uľahčuje oddebnenie	● ● ● ● ●	–	–
		zlepšuje spracovateľnosť a tekutosť zmesi	–	–	–
		urýchľuje tuhnutie	–	–	–
		znižuje nutné množstvo zámesovej vody	–	–	–
		zvyšuje vodotesnosť	–	● ● ● ○ ○	–
		zvyšuje počiatočnú aj koncovú pevnosť	–	–	–
		znižuje odparovanie vody a predčasné vysychanie	–	● ● ● ● ●	–
MÁLTY	malty a maltové zmesi	zlepšuje spracovateľnosť	–	–	● ● ● ● ●
		zlepšuje tepelnoizolačné vlastnosti	–	–	● ● ● ● ●
		zlepšuje priedušnosť	–	–	● ● ● ● ●
		urýchľuje tuhnutie	–	–	–
		zvyšuje pevnosť	–	–	–

– nevhodné na použitie

● ○ ○ ○ ○ možno použiť

● ● ● ● ● najvhodnejšie

STACHEMA TIP

	zimná prísada	superplastifikátor	urýchľovač betónu	výstužné vlákna 4 mm	výstužné vlákna 12 mm
	CH500	CH520	CH550	CH004	CH012
					
	0,15–0,3l / 25 kg cementu	0,2–0,4l / 25 kg cementu	0,2–0,6l / 25 kg cementu	0,6–0,9 kg/m³ betonu	0,6–0,9 kg/m³ betonu
	ÁNO do -10 °C	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	tekutá prísada	tekutá prísada	tekutá prísada	výstužné vlákna 4 mm	výstužné vlákna 12 mm
	–	–	–	–	–
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ○ ○ ○	–	–
	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	–	–
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ○ ○ ○	–	–
	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○	–	–
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	–	–	–	–	–
	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ○ ○ ○	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	–	–
	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

CH520 Superplastifikátor betónu

Stekucovacia prísada do betónových zmesí

Prísada CH520 má vysoký stekucovací účinok a predlžuje dobu spracovateľnosti betónových a maltových zmesí. Odporúča sa pri betonáži základov, vencov, betónových dielcov a zabetónovaní podlahového kúrenia.

- **NAPOMÁHA LEPŠIEMU ZHUTNENIU BETÓNOVEJ ZMESI**
- **ZNIŽUJE VÝSKYT ZMRAŠŤOVACÍCH TRHLÍN**
- **ZLEPŠUJE SPRACOVATEĽNOSŤ**

Odporúčaná dávka: 0,2–0,4 l / 25 kg cementu

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom, skraca dobu tuhnutia, šetrí spotrebu materiálu



CH550 Urýchľovač betónu

Prísada do betónu urýchľujúca tuhnutie a tvrdnutie

Bezchlordová prísada CH550 urýchľuje tuhnutie a tvrdnutie čerstvej betónovej alebo maltovej zmesi. Zvyšuje počiatočnú a konečnú pevnosť betónov a maltových zmesí, skraca dobu manipulačných pevností.

- **URÝCHĽUJE TUHNTIE A TVRDNUTIE**
- **ZVÝŠUJE POČIATOČNÚ A KONEČNÚ PEVNOSŤ**
- **ZLEPŠUJE SPRACOVATEĽNOSŤ**

Odporúčaná dávka: 0,2–0,6 l / 25 kg cementu

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, skraca dobu tuhnutia za mrazu, skraca dobu oddebnenia, skraca dobu začatia manipulácie



CH400 Prísada do mált

Prevzdušňujúca prísada do maltových zmesí*

Prísada sa používa na prípravu zušľachtenej malty priamo na stavbách. Umožňuje prípravu tepelnoizolačnej omietky, čiastočne nahrádza sanačné omietky. Zlepšuje spracovateľnosť.

- **ZLEPŠUJE PRIEDUŠNOSŤ MALTY**
- **ZLEPŠUJE TEPELNOIZOLAČNÉ VLASTNOSTI**
- **ZLEPŠUJE SPRACOVATEĽNOSŤ**

Odporúčaná dávka: 0,1–0,6 l / 25 kg cementu

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, šetrí spotrebu materiálu



CH500 Zimná prísada

Prísada do betónových zmesí umožňujúca práce pri nižších teplotách

Bezchlordová prísada CH500 umožňuje práce pri nízkych teplotách. Urýchľuje tuhnutie čerstvej betónovej alebo maltovej zmesi, znižuje dávku zámesovej vody a zlepšuje spracovateľnosť zmesi.

- **UMOŽŇUJE PRÁCU POČAS NÍZKÝCH TEPLÔT**
- **URÝCHĽUJE TUHNTIE**
- **ZNIŽUJE MNOŽSTVO ZÁMESOVEJ VODY**

Odporúčaná dávka: 0,15–0,3 l / 25 kg cementu

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: v miešačke

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom, skraca dobu tuhnutia



CH300 Odformovací prostriedok

Prípravok na ošetrovanie foriem a debnenie pred betonážou

Účinný odformovací prípravok na báze prírodných a syntetických organických látok s vylepšenou biologickou odbúrateľnosťou. Používa sa na oceľové, hliníkové, drevené a niektoré plastové formy a debnenie.

- **ULAHČUJE ODDEBNENIE**
- **PREDLŽUJE ŽIVOTNOSŤ DEBNENIA A FORIEM**
- **BIOLOGICKÁ ODBÚRATEĽNOSŤ**

Spotreba: cca 0,05 l/m² podľa typu podkladu

Balenie: 5 l, 200 l, 1 000 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



CH330 Ošetrovač čerstvých betónov

Prípravok zabraňujúci rýchlemu odparovaniu vody z povrchu betónu

Prostriedok proti odparu dobre prilne k povrchu vlhkého betónu. V priebehu tuhnutia a tvrdnutia zamedzuje predčasnému vyschnutiu betónu.

- **ZAMEDZUJE „VYSUŠENIU“ POVRCHOV BETÓNU**
- **ZAMEDZUJE POVRCHOVEJ TVORBE ZMRAŠŤOVACÍCH TRHLÍN**

Spotreba: 0,1–0,16 l/m²

Balenie: 5 l, 200 l, 1 000 l

Aplikácia: striekaním



CH004 Výstužné vlákna do betónu 4 mm

Vlákna zamedzujúce vzniku trhlín v betónoch a maltách

V maltách a betónoch tvorí mikroarmatúru zabraňujúcu tvorbe zmršťovacích trhlín. Kladne ovplyvňujú aj ďalšie vlastnosti betónov a malt, napr. zvyšujú mrazuvzdornosť, vodotesnosť, oteruvzdornosť.

- ZVYŠUJÚ PEVNOSŤ A ZNÍŽUJÚ DROBIVOSŤ
- ZVYŠUJÚ LOMOVÚ A NÁRÁZOVÚ HÚŽEVNATOSŤ
- OBMEDZUJÚ VZNIK ZMRAŠŤOVACÍCH TRHLÍN

Odporúčaná dávka: 0,6–0,9 kg/m³ betónové alebo omietkové zmesi (cca 70–100 g / 25 kg cementu)

Balenie: 0,3 kg

Použitie: exteriér, interiér



CH012 Výstužné vlákna do betónu 12 mm

Vlákna zamedzujúce vzniku trhlín v betónoch a maltách

V maltách a betónoch tvorí mikroarmatúru zabraňujúcu tvorbe zmršťovacích trhlín. Kladne ovplyvňujú aj ďalšie vlastnosti betónov a malt, napr. zvyšujú mrazuvzdornosť, vodotesnosť, oteruvzdornosť.

- ZVYŠUJÚ PEVNOSŤ A ZNÍŽUJÚ DROBIVOSŤ
- ZVYŠUJÚ LOMOVÚ A NÁRÁZOVÚ HÚŽEVNATOSŤ
- OBMEDZUJÚ VZNIK ZMRAŠŤOVACÍCH TRHLÍN

Odporúčaná dávka: 0,6–0,9 kg/m³ betónové alebo omietkové zmesi (cca 70–100 g / 25 kg cementu)

Balenie: 0,3 kg

Použitie: exteriér, interiér



CH350 Čistič od malt a betónu

Prípravok na čistenie stavebných povrchov

Prípravok určený na čistenie povrchu betónových výrobkov, konštrukcií a ďalších minerálnych povrchov od vápenných usadenín. Ďalej na odstránenie výkvetov, zvyškov betónu a vápna, čistenie murárskeho náčinia.

- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- NA VÁPENNÉ VÝKVEŤY A HRDZU
- VYČISTÍ DREVO, KOV, SKLO A PLAST

Spotreba: 0,15–0,4 kg/m²

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, špongiou



Hydrofobizácia		Hydrofobizácia				
		FH100	FH500	FH300	FH590	FH390
						
VLASTNOSTI	báza	vodná	rozpúšťadlová	vodná	rozpúšťadlová	vodná
	hlbkový účinok	●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●○
	hydrofóbná účinnosť	●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●●
	životnosť	●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
PODKLADY						
INTERIÉR	sadrové, betónové, tehlové a kamenné obklady	●●●○	–	●●●●●	–	●●●○
	ostatné nasiakavé podklady	●●●○	–	●●●●●	–	●●●○
EXTERIÉR	fasádne farby a omietky	●●●○	●●●●●	●●●●○	●○○○○	●○○○○
	zatepľovacie systémy ETICS	●●●○	–	●●●●●	–	●○○○○
	lícové murivo	●●●●○	●●●○	●●●●●	●●●○○	●●●●○
	pieskovcové kamene a obklady	●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●○
	betónové obklady	●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○
	pohľadový betón a betónové konštrukcie	●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○
	betónová dlažba a pochôdzny betón	●○○○○	●●●●●	●●●○○	●●●●○	●●●●○
	železobetónové konštrukcie s požiadavkou TKP 31 S 1	–	–	–	●●●●●	●●●●●
	keramické a betónové strešné krytiny	●●●○	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●○○

– nevhodné na použitie

●○○○○ možno použiť

●●●●● najvhodnejšie

STACHEMA TIP

FH100 Impregnačný náter

Transparentný vodoodpudivý ochranný náter*

Špeciálny transparentný impregnačný náter na hydrofóbnu (vodoodpudivú) úpravu všetkých poréznych stavebných povrchov s dlhodobým účinkom na použitie v exteriéri a interiéri na staré aj nové povrchy.

- ZVYŠUJE ŽIVOTNOSŤ OŠETRENÝCH PLÔCH
- OŽIVUJE VZHĽAD PODKLADU
- CHRÁNÍ PRED POVETRNOSTNÝMI VPLYVMI

Spotreba: 0,1–0,5 l/m² podľa typu podkladu

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom, zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



FH300 Hydrofobizačný náter

Transparentný vodou riediteľný ochranný náter*

FH300 sa používa ako finálny vodoodpudivý náter všetkých stavebných povrchov na impregnáciu povrchov proti prieniku vody. Vyznačuje sa dlhodobou účinnosťou a znižuje tvorbu výkvetov ošetrovaných materiálov.

- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ
- DLHODOBÁ ÚČINNOSŤ
- ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ A TVORBU VÝKVEŤOV

Spotreba: 0,2–1 l/m² podľa typu podkladu

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom, zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



FH500 Hĺbkový hydrofobizačný náter

Transparentný syntetický ochranný náter

FH500 sa používa ako finálny vodoodpudivý náter všetkých stavebných povrchov na impregnáciu povrchov proti prieniku vody. Oživuje vzhľad a znižuje prípadné znečistenie ošetrovaných materiálov.

- VYSOKÁ PRENIKAVOSŤ
- OŽIVUJE VZHĽAD PODKLADU
- ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ A ZNEČISTENIE POVRCHOV

Spotreba: 0,2–1 l/m² podľa typu podkladu

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom, zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



FH390 Hydrofobizačný náter na betón

Transparentný vodou riediteľný ochranný náter*

FH390 sa používa ako finálny vodoodpudivý transparentný náter na všetky zvislé a nepochôdzne vodorovné betónové povrchy a plochy. Chráni betón a predlžuje jeho životnosť.

- VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ
- DLHODOBÁ ÚČINNOSŤ A OCHRANA
- ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ A TVORBU VÝKVEŤOV

Spotreba: 0,1–0,3 l/m²

Balenie: 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom, zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



FH590 Hĺbkový hydrofobizačný náter na betón

Transparentný syntetický ochranný náter

FH590 sa používa ako finálny vodoodpudivý transparentný náter na všetky zvislé a nepochôdzne vodorovné betónové povrchy a plochy. Chráni betón a predlžuje jeho životnosť.

- **VYSOKÁ PRENIKAVOSŤ**
- **ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ A OŽIVUJE VZHĽAD PODKLADU**
- **ZVYŠUJE ODOLNOSŤ BETÓNU PROTI MRAZU A SOLIAM**

Spotreba: 0,1–0,3 l/m²

Balenie: 10 l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom, zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



Injektáže

IP200 Injektážny prostriedok na murivo

Injektážny prípravok na dodatočnú hydroizoláciu muriva

IP200 je injektážny prostriedok na dodatočnú hydroizoláciu muriva proti vzlínaniu zemnej vlhkosti. Ide o jednozložkový prostriedok s kombinovaným účinkom – tesniacim a hydrofobizačným.

- **DLHODOBÝ ÚČINOK**
- **PRE EXTERIÉR A INTERIÉR**
- **NA VŠETKY TYPY BEŽNÉHO MURIVA**

Spotreba: cca 15–25 l/m² prierezu muriva

Balenie: kanister 10 l, sud 200 l

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: injektážnou ihlou, pakerom, kanvou

Vlastnosti: zamedzuje vniknutiu vody, predlžuje životnosť



Vhodné kombinácie lepidiel na obklady a dlažby s penetračným náterom								
			LEPIDLÁ NA OBKLADY A DLAŽBY					
			LD100	LD140	LD200	LD240	LD290	
								
VLASTNOSTI	druhy a triedy lepidiel		C1	C1T	C2T	C2TE	C2TE S1	
	odporúčané rozmery obkladov (max.)		15×15 cm	30×30 cm	30×60 cm	30×60 cm	90×90 cm	
	odporúčané rozmery dlažieb (max.)		NIE	30×30 cm	30×60 cm	30×60 cm	90×90 cm	
	rozsah flexibility lepidiel		do 1 mm	do 1 mm	1–1,5 mm	1–1,5 mm	2,5–5 mm	
	na lepenie na vykurované podklady		NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
		PODKLADY	PENETRÁCIA					
INTERIÉR	kúpeľne, sprchové kúty, WC, kuchyne a chodby	betón, cementové podlahy	 SP590					
		anhydritové podlahy		–	–			
		pálená tehla, kameň a pórobetónové prvky		–				
		sadrokartónové a cementovláknité dosky		–				
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva	 AM800	–	–	–	–	
		keramické obklady a dlažby, mramor a terazzo		–	–			
EXTERIÉR	balkóny, terasy, lodžie, bazény, nádrže, chodníky, schodiská a garáže	zvislé aj vodorovné betónové konštrukcie	 SP590	–	–			
		pálená tehla a kameň		–	–			
		pórobetónové a vápenno-pieskové prvky		–	–			
		cementotrieskové dosky	 AM800	–	–			
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva		–	–	–	–	
		keramické obklady a dlažby, mramor a terazzo		–	–			
		kovové povrchy		–	–	–	–	
– nevhodné na použitie				možno použiť			najvhodnejšie	
							STACHEMA TIP	

Označovanie lepidiel podľa EN 12004	
C1	normálne tvrdnúce cementové lepidlo s prídržnosťou k podkladu min. 0,5 MPa
C2	špeciálne cementové lepidlo s prídržnosťou k podkladu min. 1,0 MPa
T	lepidlo so zníženým sklzom, menším než 0,5 mm
E	lepidlo s predĺženou dobou zavädnutia (obvykle dlhšou než 30 minút)
F	lepidlo rýchlotuhnúce, s prídržnosťou k podkladu min. 0,5 MPa už po 6 hodinách
S1	lepidlo flexibilné, vrstva lepidla sa bez porušenia prehne o 2,5–5 mm
S2	lepidlo vysokoflexibilné, vrstva lepidla sa bez porušenia prehne o viac než 5 mm



Obklady a dlažby

Lepidlá na obklady a dlažby

LD100 Cementové lepidlo na dlažby C1

Cementové lepidlo na lepenie dlažieb triedy C1

Tenkovrstvové cementové lepidlo podľa normy EN 12004 + A1 triedy C1 je určené na lepenie maloformátových dlažieb v interiéroch pre plochy s bežným zaťažením.

• POUŽITIE V INTERIÉRY NA MÁLOFORMÁTOVÉ DLAŽBY

Spotreba: 2,7–4,5 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou

Spracovanie: ručné



LD140 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C1T

Cementové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb triedy C1T

Cementové lepidlo so zníženým sklzom slúži na lepenie všetkých druhov nasiakavých obkladov a dlažieb do veľkosti max. 30 cm. Vhodné na lepenie na podlahy a steny v interiéri.

- POUŽITIE V INTERIÉRI
- NA LEPIENIE NA PODLAHY A STENY
- NA OBKLADY A DLAŽBY DO 30 cm

Spotreba: 2,7–4,5 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: zubovou stierkou

Spracovanie: ručné



LD200 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C2T

Cementové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb triedy C2T

Špeciálne rýchlo tvrdnúce cementové lepidlo so zníženým sklzom na lepenie obkladov a dlažieb v interiéri aj exteriéri stredných a veľkých rozmerov. Na podlahové vykurovanie a viac zaťažované plochy.

- POUŽITIE V INTERIÉRI I EXTERIÉRI
- VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU
- VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Spotreba: 2,4–3,4 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: zubovou stierkou

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



LD240 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C2TE

Cementové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb triedy C2TE

Špeciálne cementové lepidlo slúži na lepenie všetkých druhov obkladov a dlažieb do veľkosti max. 60 cm. Vhodné na podlahové vykurovanie a lepenie na podlahy i steny v interiéri a exteriéri.

- POUŽITIE V INTERIÉRI I EXTERIÉRI
- VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU
- VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Spotreba: 2,4–3,9 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: zubovou stierkou

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



LD290 Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby C2TE S1

Flexibilné cementové lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb triedy C2TE S1

Flexibilné cementové lepidlo na lepenie všetkých typov obkladových materiálov a dlažieb, špeciálne veľkoformátových do veľkosti max. 90 cm. Ideálne na pružné podklady (OSB) a na podlahové vykurovanie.

- **NA LEPENIE NA PRUŽNÉ PODKLADY**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI A EXTERIÉRI**
- **VHODNÉ NA PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**

Spotreba: 2,6–4,4 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: zubovou stierkou

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



Špeciálne malty

Rozdelenie reprofilačných mált a kozmetických opráv betónu

			REPROFILAČNÉ MALTY A KOZMETICKÉ OPRAVY BETÓNU						
			ARMATOP	SM350	SM450	SM470	SM200	SM250	
									
VLASTNOSTI	podľa použitia		profesionálna sanácia betónu				kozmetické opravy betónu		
	pevnosť v tlaku (min.)		15 MPa	25 MPa	45 MPa	45 MPa	15 MPa	15 MPa	
	označenie podľa EN 1504-3		R2	R3	R4	R4	R2	R2	
	veľkosť zrna (max.)		0,1 mm	0,1 mm	2 mm	4 mm	0,1 mm	1 mm	
	aplikačná hrúbka v jednom kroku		do 1 mm	1–3 mm	3–30 mm	10–80 mm	1–3 mm	3–30 mm	
	odolnosť proti soleniu		NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	
	brúsiteľnosť		NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	NIE	
	farebné varianty		NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	NIE	
	celoplošná aplikácia		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	
lokálna aplikácia		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
PODKLADY		PENETRÁCIA							
INTERIÉR i EXTERIÉR	zvislé aj vodorovné betónové konštrukcie		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	
	súdržný betón (starý a nový)		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	
	betónové prefabrikáty		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	
	železobetónové konštrukcie		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	
– nevhodné na použitie			● ● ● ● ●	možno použiť		● ● ● ● ●	najvhodnejšie		STACHEMA TIP

Označovanie reprofilačných mált podľa EN 1504-3

Trieda R1	garantovaná pevnosť v tlaku min. 10 MPa, použitie výrobku bez statickej funkcie
Trieda R2	garantovaná pevnosť v tlaku min. 15 MPa, použitie výrobku bez statickej funkcie
Trieda R3	garantovaná pevnosť v tlaku min. 25 MPa, použitie výrobku so statickou funkciou
Trieda R4	garantovaná pevnosť v tlaku min. 45 MPa, použitie výrobku so statickou funkciou
Príklad označenia: opravná malta SM450 Jemná sanačná malta – R4	

ARMATOP

Spojovací mostík pod systém reprofilačných mált

Jemná polymércementová hmota na antikoroziu ochranu ocelevej výstuže betónu. Odoláva mrazu a CHRL. Má pasívnačný vplyv na oceľovú výstuž a slúži aj ako spojovací mostík pod systém reprofilačných mált.

- **DOBRE PASIVAČNÉ SCHOPNOSTI**
- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIA**
- **VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K OCELI A BETÓNU**
- **VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU A CHRL**

Spotreba: 2 kg/m²/mm hr.

Balenie: 12 kg, 33 ks/paleta (396 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



SM350 Finálna sanačná malta

Reprofilačná hmota do hrúbky 3 mm, trieda R3 podľa EN 1504-3 (min. 25 MPa), zrno 0,1 mm

Jemná polymércementová a objemovo kompenzovaná hmota s vláknami na lokálne a celoplošné sanačné opravy všetkých typov betónu. Odoláva mrazu a CHRL. Vhodná na finálne úpravy. Na aplikačnú hrúbku do 3 mm.

- **NA LOKÁLNE A CELOPLOŠNÉ OPRAVY**
- **VHODNÁ AKO FINÁLNA ÚPRAVA**
- **VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU A CHRL**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa**

Spotreba: 1,8 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta (966 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné, strojné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



SM450 Jemná sanačná malta

Reprofilačná hmota do hrúbky 30 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa), zrno 2 mm

Polymércementová a objemovo kompenzovaná hmota s vláknami na lokálne a celoplošné sanačné opravy všetkých typov betónu. Odoláva mrazu a CHRL. Vysoká prídržnosť k betónu. Na aplikačnú hrúbku do 30 mm.

- **NA LOKÁLNE A CELOPLOŠNÉ OPRAVY**
- **VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K BETÓNU**
- **VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU A CHRL**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,8 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta (1050 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné, strojné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



SM470 Hrubá sanačná malta

Reprofilačná hmota do hrúbky 80 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa), zrno 4 mm

Polymércementová a objemovo kompenzovaná hmota s vláknami na lokálne a celoplošné sanačné opravy všetkých typov betónu. Odoláva mrazu a CHRL. Vysoká prídržnosť k betónu. Na aplikačnú hrúbku do 80 mm.

- **NA LOKÁLNE A CELOPLOŠNÉ OPRAVY**
- **VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K BETÓNU**
- **VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU A CHRL**
- **PEVNOSŤ V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,8 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta (1050 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné, strojné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM600 Epoxidová plastmalta

2K epoxidová plastmalta (polymérmalta)

Sivá 2K epoxidová plastmalta v sete s tvrdidlom. Používa sa na osadzovanie mostných ložísk a pätiiek zábradlových zvodidiel, na opravy výtlkov, schodísk a pod. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **OPRAVA VÝTLKOV V BETÓNE**
- **POLYMÉRNA MALTA R4**
- **OSADZOVANIE PÄTIIEK ZÁBRADLOVÝCH ZVODIDIEL**

Spotreba: 18,5 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 13,2 kg, 25,4 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, zubovou stierkou, murárskym hladidlom, špachtľou

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM700 Epoxidová plastmalta

2K epoxidová plastmalta (polymérmalta)

Sivá 2K epoxidová plastmalta, s predĺženou dobou spracovateľnosti na opravy betónových konštrukcií, na osadzovanie mostných ložísk, pätiiek zvodidiel a pod. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **POUŽITIE AJ NA VERTIKÁLNE PLOCHY**
- **OPRAVA BETÓNOVÝCH PRVKOV**

Spotreba: 17 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 6 kg, 30 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, zubovou stierkou, murárskym hladidlom, špachtľou

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM800 Epoxidová liaca plastmalta na prácu pri nižších teplotách

2K epoxidová odlievacia plastmalta na prácu pri nižších teplotách

Sivá 2K epoxidová plastmalta. Používa sa v stavebníctve ako odlievacia polymérmalta na zalievanie mostných ložísk, pätiiek zábradlových zvodidiel. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 30 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍŠK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 13,4 kg, 25,75 kg

Použitie: exteriér, interié

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM850 Epoxidová liaca plastmalta

2K epoxidová odlievacia plastmalta (polymérmalta)

Šedá 2K epoxidová plastmalta, s predĺženou dobou spracovateľnosti na zalievanie betónových plôch, vozoviek, mostných ložísk, betónových prvkov. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 50 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍŠK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 1,5 kg, 16 kg, 32 kg

Použitie: exteriér, interié

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



SM200 Jemná kozmetická sanačná malta

Reprofiláčna hmota do hrúbky 3 mm, trieda R2 podľa EN 1504-3 (min. 15 MPa), zrno 0,1 mm

Jemná polymércementová hmota na lokálne a celoplošné stierkovanie všetkých typov betónových dielcov. Odoláva mrazu, CHRL a poveternostným vplyvom. Ideálne na pohľadové úpravy. Na aplikačnú hrúbku do 3 mm.

- NA LOKÁLNE A CELOPLOŠNÉ STIERKOVANIE
- IDEÁLNA AKO POHLADOVÁ ÚPRAVA
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU A CHRL
- PEVNOSŤ V TLAKU 15 MPa

Odtiene: svetlo šedý, stredne šedý, tmavo šedý

Spotreba: 1,8 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 21 kg, 42 ks/paleta (882 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



SM250 Rýchlotuhnúca kozmetická sanačná malta

Reprofiláčna hmota do hrúbky 30 mm, trieda R2 podľa EN 1504-3 (min. 15 MPa), zrno 1 mm

Rýchlotuhnúca polymércementová hmota na lokálne opravy všetkých typov betónových dielcov. Na rýchlu opravu povrchových chýb betónu. Odoláva mrazu a poveternostným vplyvom. Na aplikačnú hrúbku do 30 mm.

- NA LOKÁLNE OPRAVY POVRCHOVÝCH CHÝB BETÓNU
- RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI MRAZU
- PEVNOSŤ V TLAKU 15 MPa

Spotreba: 1,8 kg/m²/mm hr.

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta

(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



Kryštalizačný náter

POROSTOP S

Kryštalizačný náter na odstránenie povrchovej vlhkosti betónu

Cementový náter s hĺbkovým účinkom na plošné zamedzenie priesaku vody v betóne a na jeho povrchové spevnenie. Chrání proti vlhkosti a zároveň slúži aj ako prevencia. Zvyšuje celkovú životnosť betónu.

- MRAZUVZDORNÝ
- ZABRAŇUJE PRIENIKU VODY
- DLHODOBÉ ZVÝŠENIE VODOTESNOSTI

Spotreba: 0,85–1,1 kg/m²/vrstva

Balenie: 20 kg, 12 ks/paleta (240 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: štetcom, murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



SUPERSTOP 90

Rýchlotuhnúca cementová tesniaca hmota na uzavretie výronov tlakových vôd

Rýchlotuhnúci tmel slúži na okamžité utesňovanie priesakov tlakových vôd prenikajúcich do betónu. Na výrobu rýchlotuhnúcich injektážnych zmesí. Vysoká prídržnosť k betónu a dlhodobá životnosť tesnenia.

- MRAZUVZDORNÁ
- DOKONALÉ UTESNENIE PRIESAKOV
- VÝBORNÁ PRÍDRŽNOSŤ K BETÓNU
- DLHODOBÉ ZVÝŠENIE VODOTESNOSTI

Spotreba: 3 kg/dm³ (liter)

Balenie: 10 kg, 33 ks/paleta

(330 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: mrazuvzdornosť



VU506 Jemná vysokopevnostná zálievka

Vysokopevnostná cementová expanzná zálievka do otvorov ≤ 30 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa)

Cementová expanzná zálievka s rýchlym nárastom pevnosti k výplni dutín, vývrtov a zalievaniu kotviacich prvkov betónu. Na výplne otvorov do 30 mm. Dokonale vyplní celý priestor a zaistí aj vodotesnosť spojov.

- **EXPANZNÝ ÚČINOK A OBMEDZENÉ ZMRAŠTENIE**
- **ZAISŤUJE VODOTESNOSŤ SPOJOV**
- **RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI**
- **MRAZUVZDORNÁ S PEVNOSŤOU V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,9 kg/dm³ (liter)

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta
(966 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: expandujúci,
mrazuvzdornosť



VU560 Vysokopevnostná zálievka

Vysokopevnostná cementová expanzná zálievka do otvorov ≥ 30 mm, trieda R4 podľa EN 1504-3 (min. 45 MPa)

Cementová expanzná zálievka s rýchlym nárastom pevnosti k výplni dutín, vývrtov a zalievaniu kotviacich prvkov betónu. Výplne otvorov nad 30 mm. Dokonale vyplní celý priestor a zaistí aj vodotesnosť spojov.

- **EXPANZNÝ ÚČINOK A OBMEDZENÉ ZMRAŠTENIE**
- **ZAISŤUJE VODOTESNOSŤ SPOJOV**
- **RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI**
- **MRAZUVZDORNÁ S PEVNOSŤOU V TLAKU 45 MPa**

Spotreba: 1,9 kg/dm³ (liter)

Balenie: vrece 23 kg, 42 ks/paleta
(966 kg)

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné

Vlastnosti: expandujúci,
mrazuvzdornosť



PM800 Epoxidová liaca plastmalta na prácu pri nižších teplotách

2K epoxidová odlievacia plastmalta na prácu pri nižších teplotách

Sivá 2K epoxidová plastmalta. Používa sa v stavebníctve ako odlievacia polymermalta na zalievanie mostných ložísk, pätiiek zábradlových zvodidiel. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 30 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍSK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 13,4 kg, 25,75 kg

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM850 Epoxidová liaca plastmalta

2K epoxidová odlievacia plastmalta (polymermalta)

Šedá 2K epoxidová plastmalta, s predĺženou dobou spracovateľnosti na zalievanie betónových plôch, vozoviek, mostných ložísk, betónových prvkov. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 50 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍSK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 1,5 kg, 16 kg, 32 kg

Použitie: exteriér, interiér

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom





Povrchové úpravy



Akrylátové penetrácie pod omietky

PO200 Penetrácia pod akrylátové omietky

Základný penetračný náter pod akrylátové a silikónové omietky*

Základný náter určený na penetráciu podkladov, ktoré sú finálne upravované pastovitou omietkou FO100, FO200, FO250, FO800, FO850, FO900. Dodáva sa v aplikačnej konzistencii.

- ZVYŠUJE PRÍDRŽNOSŤ PASTOVITEJ OMIETKY K PODKLADU
- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ PODKLADU
- TÓNOVATEĽNÁ

Spotreba: 0,18–0,25 kg/m²

Balenie: 5 kg, 10 kg, 25 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať

PO300 Penetrácia pod mozaikové omietky

Základný penetračný náter pod dekoratívne mozaikové omietky*

Základný náter určený na penetráciu všetkých nasiakavých podkladov, ktoré sú finálne upravované živcovou mozaikovou omietkou FO300. Dodáva sa v aplikačnej konzistencii.

- ZVYŠUJE PRÍDRŽNOSŤ MOZAIKOVEJ OMIETKY K PODKLADU
- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ PODKLADU

Spotreba: 0,2–0,4 kg/m²

Balenie: 1,2 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále

Silikátové penetrácie pod omietky

PO500 Penetrácia pod silikátové omietky

Základný penetračný náter pod silikátové omietky

Základný náter určený na penetráciu podkladov, ktoré sú finálne upravované pastovitou omietkou silikátového typu FO500. Dodáva sa v aplikačnej konzistencii.

- VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ
- ZVYŠUJE PRÍDRŽNOSŤ PASTOVITEJ OMIETKY K PODKLADU
- TÓNOVATEĽNÁ

Spotreba: 0,18–0,25 kg/m²

Balenie: 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať
v zúženej farebnej škále

Silikónové penetrácie pod omietky

PO800 Penetrácia pod silikónové omietky

Základný penetračný náter pod silikónové omietky*

Základný náter určený na penetráciu podkladov, ktoré sú finálne upravované pastovitou omietkou silikónového typu FO100, FO800, FO850, FO900. Dodáva sa v aplikačnej konzistencii.

- ZVYŠUJE PRÍDRŽNOSŤ PASTOVITEJ OMIETKY K PODKLADU
- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ PODKLADU
- TÓNOVATEĽNÁ

Spotreba: 0,18–0,25 kg/m²

Balenie: 5 kg, 10 kg, 25 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať

PZ200 Penetrácia pod akrylátové farby

Základný penetračný náter*

Základný penetračný náter určený ako prvý náter všetkých nasiakavých stavebných materiálov, ktoré sú finálne upravované akrylátovými fasádnymi farbami, omietkami alebo interiérovými farbami.

- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ
- PENETRUJE NASIAKAVÉ PODKLADY
- ZVYŠUJE PRIĽNAVOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIEV

Spotreba: 0,1–0,2 l/m²

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



PZ260 Jemnozrnný biely základný náter

Univerzálna plnená penetrácia na sadrokartóny*

Jemnozrnný biely základný penetračný náter do interiéru. Vhodný najmä na sadrokartón a iné hladké povrchy. Náter zjednocuje štruktúru a savosť a zvyšuje kryciu schopnosť následných vrstiev.

- UŠETRÍ JEDNU VRSTVU
- ZJEDNOCUJE ŠTRUKTÚRU A NASIAKAVOSŤ
- TÓNOVATEĽNÝ

Spotreba: 0,15–0,25 kg/m² podľa nasiakavosti podkladu

Balenie: 1 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interié

Aplikácia: valčekom, štetcom



možno tónovať

SP390 Akrylátová penetrácia koncentrát

Koncentrovaná akrylátová disperzia*

Koncentrovaná akrylátová penetrácia a disperzia do stavebných hmôt. Služi na penetráciu všetkých nasiakavých podkladov ako disperzia do stavebných hmôt a je možné ju použiť samostatne na zníženie nasiakavosti podkladu.

- ZJEDNOCUJE A ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ
- PENETRUJE A SPEVNĚUJE NASIAKAVÉ PODKLADY
- ZUŠĽACHŤUJE STAVEBNÉ ZMESI

Spotreba: podľa použitia a riedenia

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SP590 Nanopenetrácia koncentrát

Koncentrovaná akrylátová penetrácia s hĺbkovým účinkom*

Koncentrovaná akrylátová penetrácia s hĺbkovým a spevňujúcim účinkom na penetráciu nasiakavých podkladov pod maltové a betónové zmesi a na nátery všetkých nasiakavých materiálov na zvýraznenie „mokrého“ vzhľadu.

- PRENIKÁ HLBOKO DO PODKLADU
- ZPEVNĚUJE PODKLAD
- ZJEDNOCUJE A ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ

Spotreba: podľa použitia a riedenia

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



Penetrácia

Silikátové systémové penetrácie

PZ500 Penetrácia pod silikátové farby

Základný penetračný náter

Základný penetračný náter určený ako prvý náter všetkých nasiakavých minerálnych stavebných materiálov, ktoré sú finálne upravované silikátovými farbami.

- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ
- PENETRUJE NASIAKAVÉ MINERÁLNE PODKLADY
- ZVYŠUJE PRIĽNAVOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIEV

Spotreba: 0,1–0,2 kg/m²

Balenie: 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom



Silikónové systémové penetrácie

PZ800 Penetrácia pod silikónové farby

Základný penetračný náter*

Základný penetračný náter určený ako prvý náter všetkých nasiakavých minerálnych stavebných materiálov, ktoré sú finálne upravované silikónovými farbami.

- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ
- PENETRUJE NASIAKAVÉ PODKLADY
- ZVYŠUJE PRIĽNAVOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIEV

Spotreba: 0,1–0,2 kg/m²

Balenie: 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



PX030 Penetrácia pod epoxidové a polyuretánové nátery

Základná 2K penetrácia pod epoxidové a polyuretánové nátery

2K epoxidová penetrácia pod epoxidové a polyuretánové systémy. Vhodná na penetrovanie betónu, dreva, paluboviek, korku a ďalších nasiakavých podkladov. Má vynikajúcu chemickú a mechanickú odolnosť.

- **HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ ÚČINOK**
- **PREDĽŽENÁ DOBA SPRACOVANIA**
- **VYSOKÁ PRIĽNAVOSŤ**

Spotreba: 0,14–0,16 kg/m² (podľa nasiakavosti materiálu), tj. výdatnosť: 6–7 m²/kg natuženej a zriedenej zmesi

Balenie: sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



PX010 Podlahová penetrácia

Epoxidová penetrácia pod samonivelačné hmoty PX700, PX710

Vodou riediteľná epoxidová paropriepustná penetrácia bez zápachu. Služí na napúšťanie, spevnenie a zlepšenie chemickej odolnosti betónu a ďalších nasiakavých stavebných podkladov, vhodná aj na vlhký podklad.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VĽHKÝ BETÓN**

Výdatnosť: 15 m²/kg (podľa nasiakavosti podkladu)

Balenie: sety 1,5 kg, 6 kg

Vlastnosti: bez obsahu VOC

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



PX020 Epoxidový penetračný náter

2K epoxidový penetračný náter

Je určený na penetráciu betónov, poterov a iných poréznych stavebných materiálov. Vhodný na tvorbu záškrabov plnených pieskom a ako podkladová vrstva pre epoxidové bezrozpušťačové odlievacie náterové hmoty.

- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ**
- **VÝBORNÉ PENETRAČNÉ ÚČINKY**

Spotreba: penetrácia: 200–400 g/m² pri hrúbke 250 µm, tj. 2,5–5 m²/kg, záškrab: od 700 g/m², tj. od 1,5 m²/kg

Balenie: sety 1 kg, 4,8 kg, 8 kg, 33 kg

Použitie: interiérové

Aplikácia: štetcom



Penetrácie					
		PENETRÁCIA			
		SP300	SP390	SP500	SP590
					
VLASTNOSTI	riedenie vodou podľa aplikácie	na priamu aplikáciu alebo 1 : 1	1 : 4 až 1 : 8	na priamu aplikáciu	1 : 4 až 1 : 7
	hlbkový účinok	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO
	vzhľad povrchu	mierne lesklý vzhľad		matný „mokrý“ vzhľad	
PODKLAD	NÁSLEDNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA				
murivo, jadrové omietky, štuky	interiérové farby a fasádne omietky a farby	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●○
betón a betónové výrobky		●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●
sklovláknité a papierové tapety		●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●○
drevené a drevovláknité povrchy		●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●○
murivo, jadrové omietky, štuky	cementové lepiace, stierkové a nivelačné hmoty a cementodisperzné hydroizolačné zmesi	●●●●○ riediť 1 : 1	●●●●○	●●●●●	●●●●●
betón a betónové výrobky		●●●●○ riediť 1 : 1	●●●●○	●●●●●	●●●●●

Adhézne mostíky					
		Adhézne mostíky			
		AM100	AM800		
					
VLASTNOSTI	riedenie	na priamu aplikáciu	na priamu aplikáciu		
	vzhľad povrchu	biely drsný náter	hnedý drsný náter		
PODKLAD	NÁSLEDNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA				
OSB dosky a ostatné výrobky na báze dreva	cementové lepiace, stierkové a nivelačné hmoty a cementodisperzné hydroizolačné zmesi	●●●●○	●●●●●		
keramické obklady a dlažby		●●●●●	●●●●○		
ostatné nenasiakavé, hladké a súdržné podklady		●●●●○	●●●●●		

SP300 Stavebná penetrácia S 2802 A

Akrylátová penetrácia na vylepšenie vlastností povrchov*

Akrylátová penetrácia vhodná ako penetrácia a základný náter všetkých savých stavebných materiálov ako sú staré a nové omietky, murivo, betónové povrchy, pórobetón, sadrokartónové dosky a pod.

- ZJEDNOCUJE NASIAKAVOSŤ
- PENETRUJE NASIAKAVÉ PODKLADY
- ZVYŠUJE PRIĽNAVOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIE

Spotreba: 0,05–0,2 l/m²

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SP500 Hĺbková penetrácia a spevňovač

Akrylátová nanopenetrácia s hĺbkovým a spevňujúcim účinkom*

Akrylátová nanopenetrácia s hĺbkovým a spevňujúcim účinkom na všetky nasiakavé podklady, predovšetkým vhodná pod všetky samonivelačné hmoty, hydroizolačné a cementové stierky a hmoty, cementové lepidlá a pod.

- ZPEVŇUJE PODKLAD
- ZJEDNOCUJE A ZNIŽUJE NASIAKAVOSŤ
- PRENIKÁ HLBOKO DO PODKLADU

Spotreba: 0,05–0,2 l/m² – podľa typu podkladu

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



AM100 Adhézný mostík

Zdrsňujúci a spevňujúci podkladový náter*

Jednozložkový zdrsňujúci a spevňujúci podkladový náter vhodný na všetky hladké a nenasiakavé podklady ako sú obklady, dlažby, OSB dosky, umakart, betón a pod.

- ZLEPŠUJE PRÍDRŽNOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIE
- NA OBKLADY, DLAŽBU A BETÓN

Spotreba: 0,15–0,2 kg/m²

Balenie: 1 kg, 5 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom



AM800 Kontaktný mostík PROFI

Vysokopevnostný drsný podkladový náter*

Jednozložkový vysokopevnostný drsný podkladový a spevňujúci náter s vysokou prídržnosťou na všetky hladké a nenasiakavé podklady, vhodný najmä na OSB dosky a ďalšie materiály na báze dreva.

- ZLEPŠUJE PRÍDRŽNOSŤ NÁSLEDNÝCH VRSTVIE
- EXTRÉMNA PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU
- ŠPECIÁLNE VHODNÝ NA OSB DOSKY

Spotreba: 0,18–0,25 kg/m²

Balenie: 1 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom



Vhodné kombinácie lepiacích a stierkovacích hmôt s penetračným náterom

				LEPIDLÁ A STIERKOVACIE HMOTY			
				FL100	FL250	FL360	FL470
							
VLASTNOSTI	certifikovaný podľa ETAG 004			ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	certifikovaný podľa EAD pre drevostavby			NIE	len stierkovanie	ÁNO	ÁNO
	spĺňa kvalitatívnu triedu A podľa TP CZB 01-2015			NIE	len lepenie	ÁNO	nehodnotené
	pre zdvojovanie ETICS			NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
IZOLANT		PODKLAD	PENETRÁCIA				
LEPENIE A STIERKOVANIE	biely EPS	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● *
	sivý EPS	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *
	PUR a PIR dosky	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	–	–	–	–
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	–	–
	minerálna vlna s pozdĺžnou aj kolmou orientáciou vlákien	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP500	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *
	Twinner	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○ *
	XPS, Perimeter, SD	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	SP590	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	AM800	–	–	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● *

– nevhodné na použitie ● ○ ○ ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

* možno lepiť priamo bez AM800

FL100 Fasádne lepidlo na zateplenie

Lepiaca a stierkovacia hmota na zateplovanie fasád

Vylepšená cementová hmota určená na lepenie EPS i MW a ako vrchná armovaná stierka. Má veľmi dobrú prídržnosť k podkladu.

- **UNIVERZÁLNE POUŽITIE**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI AJ EXTERIÉRI**
- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIA**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL250 Fasádne lepidlo pre ETICS

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS podľa ETAG 004

Vylepšená cementová hmota určená na lepenie EPS i MW a ako vrchná armovaná stierka zateplovacích systémov. Má veľmi dobrú prídržnosť k podkladu. Výrobok je možné použiť aj na šedý EPS. Spĺňa ETAG 004.

- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE A APLIKÁCIA**
- **POUŽITIE V INTERIÉRI A EXTERIÉRI**
- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ K PODKLADU**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL360 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS podľa ETAG 004, kvalitatívna trieda A

Prémiová cementová hmota určená na lepenie a stierkovanie väčšiny typov izolantov zateplovacích systémov. Má výbornú prídržnosť k väčšine stavebných podkladov. Spĺňa ETAG 004 a kvalitatívnu triedu A.

- **NA VÄČŠINU TEPELNÝCH IZOLANTOV**
- **ULAHČUJE PRÁCU A ŠETRÍ ČAS**
- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ KU VŠETKÝM OBVYKLÝM STAVEBNÝM PODKLADOM**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



FL470 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS s vláknom

Lepiaca a stierkovacia hmota pre zateplovacie systémy ETICS s vláknom podľa ETAG 004

Prémiová cementová hmota s vláknami určená na lepenie a stierkovanie väčšiny typov izolantov zateplovacích systémov. Má výbornú prídržnosť ku všetkým rôznym podkladom a dreveným (OSB a SDK). Spĺňa ETAG 004.

- **ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZU**
- **NA LEPENIE AJ NA PRUŽNÉ PODKLADY**
- **PRE VŠETKY TYPY IZOLANTOV VRÁTANE XPS**

Spotreba: 4 kg/m² stierkovanie,
3–5 kg/m² lepenie

Balenie: vrece 25 kg, 42 ks/paleta
(1050 kg)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: zubovou stierkou,
murárskym hladidlom

Spracovanie: ručné



Pastovité omietky pre povrchovú úpravu fasád					
			PASTOVITÉ OMIETKY		
			FO100	FO200	FO250
					
VLASTNOSTI	certifikovaný podľa ETAG 004 a EAD pre ETICS		NIE	ÁNO	ÁNO
	štruktúra hladená		ÁNO	ÁNO	NIE
	štruktúra ryhovaná		NIE	NIE	ÁNO
	odolnosť proti povrchovému znečisteniu a mechanickému poškodeniu		● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
	odolnosť proti plesniam a riasam		● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
	paropriepustnosť		● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
	vodoodpudivosť		● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
PENETRÁCIA			PO200		
					
		PODKLAD			
EXTERIÉR	konštrukcia	betón, betónové prefabrikáty, murivo z pálených tehál alebo pórobetónu	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
		OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva, sadrokartónové a cementovláknité dosky	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
		kontaktný zatepľovací systém s tepelnou izoláciou EPS, MW a XPS	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
		kontaktný zatepľovací systém s tepelnou izoláciou PUR	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
		kontaktný zatepľovací systém v oblasti soklu	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○
		použitie v certifikovaných systémoch ETICS podľa ETAG a EAD	–	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
– nevhodné na použitie ● ● ● ● ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● ● najvhodnejšie			STACHEMA TIP		

– nevhodné na použitie ●○○○○○ možno použiť ●●●●● najvhodnejšie

	FO500	FO800	FO850	FO300
				
	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
	ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO
	NIE	NIE	ÁNO	NIE
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	PO500	PO800		PO300
				
	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○
	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○
	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●
	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●



FO100 Fasádna omietka

Pastovitá omietka s hladenou štruktúrou silikónového typu so zrnom 1,5 mm *

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia, omietok, betónu a iných stavebných materiálov. Povrch omietky je vodoodpudivý a mechanicky odolný. Široký výber odtieňov s hladenou štruktúrou.

- PRUŽNÁ
- VODOODPUDIVÁ
- PAROPRIEPUSTNÁ

Spotreba:

zrno 1,5 mm = 2,2–2,6 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať



FO200 Akrylátová omietka

Akrylátová omietka hladená so zrnom 1; 1,5; 2 alebo 2,5 mm *

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia ETICS. Ďalej aj omietok, betónov a iných stavebných materiálov. Je efektívnu úpravou stavebných konštrukcií. Povrch omietky je odolný voči vode.

- PRUŽNÁ
- VODOODOLNÁ
- PAROPRIEPUSTNÁ

Spotreba:

zrno 1 mm = 1,3–1,7 kg/m²

zrno 1,5 mm = 2,2–2,6 kg/m²

zrno 2 mm = 2,9–3,6 kg/m²

zrno 2,5 mm = 3,8–4,8 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať



FO250 Akrylátová omietka

Akrylátová omietka ryhovaná so zrnom 2 mm *

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia ETICS. Ďalej aj omietok, betónov a iných stavebných materiálov. Je efektívnu úpravou stavebných konštrukcií. Povrch omietky je odolný voči vode.

- PRUŽNÁ
- VODOODOLNÁ
- PAROPRIEPUSTNÁ

Spotreba:

zrno 2 mm = 2,6–3 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať



FO500 Silikátová omietka

Silikátová omietka hladená so zrnom 1,5 a 2 mm

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia ETICS, omietok, betónu a iných stavebných materiálov. Povrch omietky je prirodzene odolný plesniam a riasam. Vhodná na pamiatkovo chránené objekty.

- VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ
- PRIRODZENE ODOLNÁ PLESIAM A RIASAM
- VHODNÁ NA PAMIATKOVÉ OBJEKTY

Spotreba:

zrno 1,5 mm = 2,2–2,6 kg/m²

zrno 2 mm = 2,9–3,6 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



FO800 Silikónová omietka

Silikónová omietka hladená so zrnom 0,5; 1; 1,5; 2 a 2,5 mm *

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia ETICS, omietok, betónu a iných stavebných materiálov. Povrch omietky je dlhodobovo vodoodpudivý a je efektanou úpravou stavebných konštrukcií.

- **VODOODPUDIVÁ**
- **PRUŽNÁ S VÝSTUŽNÝM VLÁKNOM**
- **ŠIROKÝ VÝBER ODTIEŇOV A ZRNITOSTÍ**

Spotreba:

zrno 0,5 mm = 0,5–0,8 kg/m²

zrno 1 mm = 1,3–1,7 kg/m²

zrno 1,5 mm = 2,2–2,6 kg/m²

zrno 2 mm = 2,9–3,6 kg/m²

zrno 2,5 mm = 3,8–4,8 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať



FO850 Silikónová omietka

Silikónová omietka ryhovaná so zrnom 2 a 2,5 mm *

Je určená na finálnu úpravu fasád kontaktného zateplenia ETICS, omietok, betónu a iných stavebných materiálov. Povrch omietky je dlhodobovo vodoodpudivý a je efektanou úpravou stavebných konštrukcií.

- **VODOODPUDIVÁ**
- **PRUŽNÁ S VÝSTUŽNÝM VLÁKNOM**
- **ŠIROKÝ VÝBER ODTIEŇOV S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU**

Spotreba:

zrno 2 mm = 2,6–3 kg/m²

zrno 2,5 mm = 3,3–3,8 kg/m²

Balenie: 25 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



možno tónovať



FU800 Urýchľovač omietok

Urychľovač schnutia pastovitých omietok FO800 a FO850

Prísada urychľujúca povrchové zaschnutie pastovitej omietky FO800 a FO850 pri aplikácii počas rizikových klimatických podmienok, ako je zvýšená vzdušná vlhkosť, nižšia teplota a pod.

- **JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA**
- **URÝCHLUJE SCHNUTIE PASTOVITEJ OMÍTKY**

Spotreba: 250 ml / 25 kg omietky

Balenie: 1l

Použitie: exteriér



* UPOZORNENIE: Používajte ošetrený predmet bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

FO300 Mozaiková omietka

Dekoratívna mozaiková omietka so zrnom 1,6 mm *

Dekoratívna omietka so zrnom 1,6 mm. Je určená na finálnu úpravu fasád, soklov a iných stavebných konštrukcií. 13 základných odtieňov farebných pieskov ponúka širokú škálu „odtieňových mixov“, pozri vzorkovník.

- ELASTICKÁ
- VODOODPUDIVÁ
- MECHANICKY ODOLNÁ

Spotreba: 4–5 kg/m²

Balenie: 20 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: murárskym hladidlom



Príslušenstvo ETICS

ETICS Tkanina výstužná R117

Sklotextilná výstužná tkanina s gramážou 145 g/m²

Tkanina R117 je určená na vystuženie základnej vrstvy fasád kontaktných zatepľovacích systémov a ostatných tenkovrstvových omietok. Veľkosť oka 4×4,5 mm a hmotnosť 145 g/m². Tkanina je alkalicky odolná.

Balenie: 55 m²/rola



ETICS Tkanina výstužná R131

Sklotextilná výstužná tkanina s gramážou 162 g/m²

Tkanina R131 je určená na vystuženie základnej vrstvy fasád kontaktných zatepľovacích systémov a ostatných tenkovrstvových omietok. Veľkosť oka 3,5×3,5 mm a hmotnosť 162 g/m². Tkanina je alkalicky odolná.

Balenie: 55 m²/rola



ETICS Profil soklový AL

Zakladací hliníkový profil na založení izolantu v ETICS, délka 2 m

Profil slouží na založení dosiek izolantu v ETICS s garanciou dokonalého ukončenia v soklovej oblasti stavieb. Na zamedzenie vzniku prasklín a odvodu vody je nutné použiť pripojovací profil EKO s odkvapnicou.

Délka: 2 m

Šírka / hrúbka:

103 mm / 0,7 mm

123 mm / 0,7 mm

103 mm / 1 mm

123 mm / 1 mm

143 mm / 1 mm

153 mm / 1 mm

163 mm / 1 mm

183 mm / 1 mm

203 mm / 1 mm

223 mm / 1 mm

243 mm / 1 mm

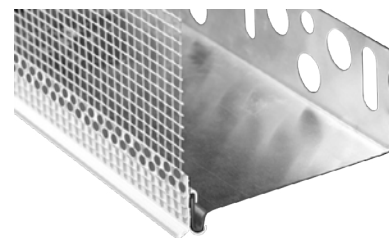


ETICS Profil s odkvapnicou EKO

Pripojovací profil odkvapnicový k soklovému profilu AL, délka 2,5 m

Odkvapnice so sklotextilnou sieťovinou umožňujú dokonalé zakončenie omietky v spodnej základacej časti konštrukcie ETICS. Profil zamedzuje vzniku trhlin na hrane založenia ETICS.

Délka: 2,5 m

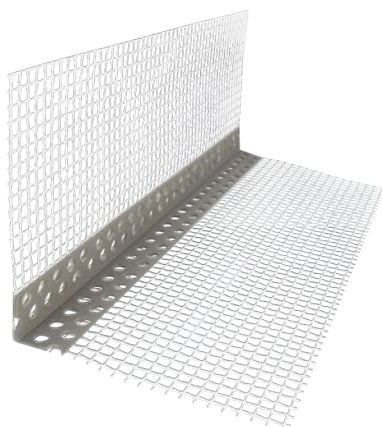


ETICS Rohový profil kombi PVC

Výstužný profil určený na ochranu rohov a ostení v ETICS, délka 2,5 m

Rohové profily so sklotextilnou sieťovinou sú určené na vystuženie a ochranu všetkých rohov, hrán, ostenia okien alebo dverí v kontaktnom zatepľovacom systéme ETICS.

Délka: 2,5 m

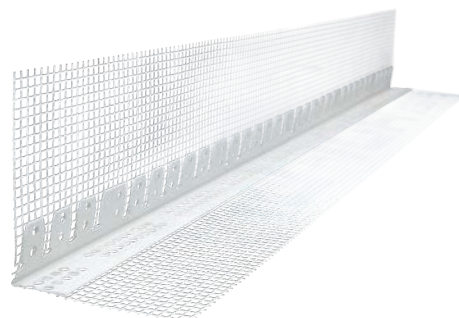


ETICS Rohový profil PVC klenbový

Výstužný profil určený na ochranu oblúkových hrán, ostení v ETICS, délka 2,5 m

Klenbové profily so sklotextilnou sieťovinou sú určené na ochranu hrán oblúkov rôznych polomerov v kontaktnom zatepľovacom systéme ETICS.

Délka: 2,5 m

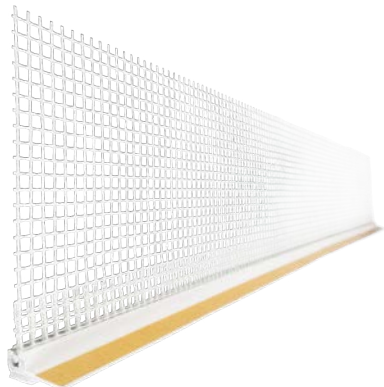


ETICS Začist'ovací profil okenný Standard

Začist'ovací profil na napojenie rámov okien a dverí

Profily so sklotextilnou sieťovinou vytvárajú dilatujúce spojenie ETICS s rámami výplní stavebných otvorov. Dilatujúce a tesné spojenie s rámami zabráňuje vzniku prasklín a zatekaniu vody do konštrukcie ETICS.

Dĺžka: 1,6 a 2,4 m



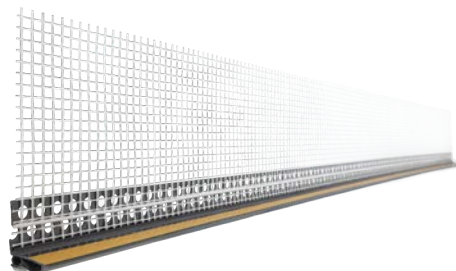
ETICS Začist'ovací profil okenný 2D – PROFI

Začist'ovací profil na napojenie veľkoformátových rozmerov okien a dverí, dĺžka 2,6 m

Profily 2D vytvárajú dilatujúce spojenie ETICS s rámami výplní stavebných otvorov. Vyrábajú sa vo farebných prevedeniach podľa RAL Dilatujúce spojenia dokonale zamedzujú vzniku prasklín a zatekaniu vody do konštrukcie.

Odtiene: RAL 1015; 7047; 7005; 7016; 8024

Dĺžka: 2,6 m

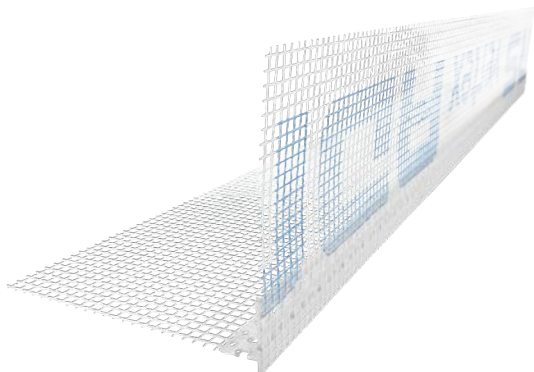


ETICS Ukončovací profil s odkvapnicou LT – nadpražie

Výstužný profil s odkvapnicou pre nadpražie, dĺžka 2,5 m

Profily s nepriznanou odkvapnicou so sklotextilnou sieťovinou sú určené na začistenie omietky a zaistenie zvodu vody na hornom ostení stavebných otvorov v ETICS.

Dĺžka: 2,5 m

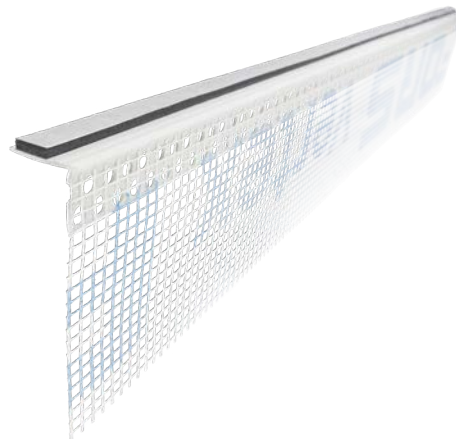


ETICS Profil podparapetný pripojovací LP

Pripojovací profil na usadenie parapetu v ETICS, dĺžka 2 m

Spojovacie parapetné profily so sklovláknitou sieťovinou slúžia na zaistenie dilatujúceho napojenia omietky na koncovku parapetu a na odvod vody z ostenia v kontaktnom zatepľovacom systéme ETICS.

Dĺžka: 2 m



ETICS TermozCS II

Tanierová hmoždinka skrutkovacia na pripevnenie izolantu EPS a MW na povrchovú a zápusťnú montáž

Hmoždinka je použiteľná do všetkých podkladov podľa kategórie ETAG 014 – betón, tehla, dierovaná tehla, ľahčený betón, pórobetón.

Rozmer: na kotvenie izolácie až do 300mm hrúbky

Hĺbka kotvenia: 25 mm (45 mm)



ETICS Termoz CN 8/60

Tanierová hmoždinka zatĺkacia na pripevnenie izolantu EPS a MW iba na povrchovú montáž

Hmoždinka je použiteľná do všetkých podkladov podľa kategórie ETAG 014 – betón, tehla, dierovaná tehla, ľahčený betón, pórobetón.

Rozmer: na kotvenie izolácie až do 300mm hrúbky

Hĺbka kotvenia: 35 mm



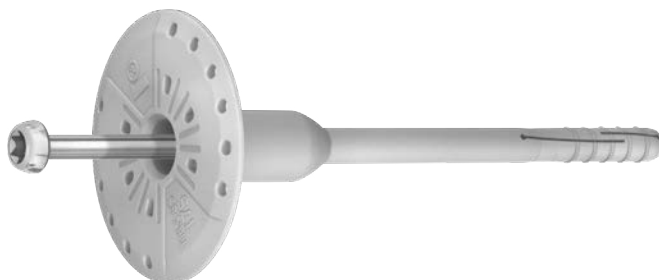
ETICS R-TFIX 8/60 SX

Tanierová hmoždinka s ocelovou skrutkou na pripevnenie izolantu EPS a MW na povrchovú a zápusťnú montáž

Hmoždinka je použiteľná do všetkých podkladov podľa kategórie ETAG 014 – betón, tehla, dierovaná tehla, ľahčený betón, pórobetón.

Rozmer: na kotvenie izolácie až do 300mm hrúbky

Hĺbka kotvenia: 25 mm (65 mm)



ETICS Ejotharm STR H

Oceľová samorezná skrutka s tanierikom na kotvenie izolácie EPS a MW do drevostavieb a doskových materiálov na povrchovú a zápusťnú montáž

Samorezná skrutka s tanierikom je použiteľná do doskových materiálov pri výstavbe drevostavieb (OSB, rastlé drevo, plech, SDK) – pozri systém ETICS – STACHEMA WOOD THERM

Rozmer: na kotvenie izolácie až do 300mm hrúbky

Hĺbka kotvenia: 30–40 mm



ETICS Spiral Anksys

Špeciálna injektovaná hmoždinka na upevnenie nestabilných systémov ETICS a pripevnenie izolantu pri zdvojovaní súvrstvia ETICS

Spiral Anksys je progresívna technológia kotvenia izolačných materiálov v ETICS, ktorá dokáže preniesť záťaž izolačného súvrstvia pri miestnej či plošnej strate súdržnosti zatepľovacieho systému so stavebnou konštrukciou, ku ktorej môže dôjsť z akýchkoľvek dôvodov. Injektovaná kotva Spiral Anksys s prídavným modulom PM70 je určená na zvýšenie povrchovej a šmykovej únosnosti ETICS s obkladmi so zafixovaním na líci väčším ako 30 kg/m².

Rozmer: na kotvenie izolácie až do 300mm hrúbky
Hĺbka kotvenia: 70 mm



ETICS EPS 70 Fasádna izolácia

Fasádna tepelná izolácia na báze EPS použiteľná do ETICS

Izolačné dosky z penového fasádneho polystyrénu podľa EN 13163:2012.

Rozmer: 1000×500 mm
Hrúbka: až do 300 mm
Koeficient tepelnej vodivosti: ≤ 0,031 W·m⁻¹·K⁻¹



ETICS MW Fasádna minerálna izolácia

Fasádna tepelná izolácia na báze kamennej minerálnej vlny použiteľná do ETICS

Izolačné dosky z kamennej vlny s orientáciou vlákien pozdĺžnou a kolmou k podkladu podľa EN 13162:2012.

Rozmer: 1000×600 mm, 1200×400 mm, 1200×200 mm, 1000×333 mm
Hrúbka: až do 300 mm
Koeficient tepelnej vodivosti: ≤ 0,035 W·m⁻¹·K⁻¹



Fasádne farby						
		FASÁDNE FARBY				
		FB200	FB800	FB900	FB500	FB400
						
VLASTNOSTI	báza	akrylátová	silikónová	silikónová	silikátová	vápenná
	paropriepustnosť	●●○○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●
	vodoodpudivosť	●●●○○○	●●●●●	●●●●●	●●○○○○	●○○○○○
	spracovateľnosť	●●●●●	●●●●●	●●●●●	odporúčame preškolenie	
	škála odtieňov	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○○
	odolnosť proti rastu rias a plesní	●○○○○○	●●●○○○	●●●●●	●●○○○○	●●●○○○
PENETRÁCIA		PZ200	PZ800		PZ500	—
						—
PODKLAD	nové jadrové omietky a štuky	●●●○○○	●●●●●	●●●○○○	●●●●●	●●○○○○
	staršie a obnovované omietky a štuky	●●●○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●○○○	●○○○○○
	betón a betónové prefabrikáty	●●●●●	●●●●●	●●●○○○	●●○○○○	●○○○○○
	cementovláknité dosky	●●●●●	●●●○○○	●●●●●	●●○○○○	●○○○○○
	OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva	●●●●●	●●●●●	●●●○○○	—	—
	zatepľovacie systémy ETICS	●●○○○○	●●●○○○	●●●●●	●●○○○○	—
DRUH OBJEKTU	sanačné omietky	—	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●	●●●●○
	vlhké stavby a objekty	—	●●○○○○	●●●○○○	●●●●●	●●●○○○
	sanácia objektov s ETICS	●○○○○○	●●●○○○	●●●●●	—	—
	čínžiakové domy	●○○○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●○○○○
	pamiatkovo chránené objekty	—	—	—	●●●●●	●●●●●
	novostavby	●●●○○○	●●●●●	●●●●●	●●●○○○	●○○○○○

— nevhodné na použitie ●○○○○○ možno použiť ●●●●● najvhodnejšie STACHEMA TIP



Akrylátové fasádne nátery

FB200 Akrylátová fasádna farba

Akrylátová fasádna farba *

Akrylátová hladká fasádna farba s nízkou spotrebou na finálnu úpravu nových aj starších fasád.

- **NÍZKA SPOTREBA**
- **JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA**
- **PRE PRIEMYSELNÉ ADMINISTRATÍVNE A INÉ BUDOVY**

Spotreba: 0,25–0,4 kg/m²

Balenie: biela 7,5 kg, 14 kg, báza 1,2 kg, 3,4 kg, 6,8 kg, 13,6 kg

Použitie: exteriér, interiéru

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



Silikónové fasádne nátery

FB800 Silikónová fasádna farba

Fasádna farba silikónová *

Silikónová hladká fasádna farba na finálnu povrchovú úpravu nových a starších fasád. Zaisťuje dlhodobú ochranu, je paropriepustná a vysoko hydrofóbná.

- **SAMOČISTIACI EFEKT**
- **PAROPRIEPUSTNÁ A VYSOKO VODOODPUDIVÁ**
- **NA NOVOSTAVBY A RODINNÉ DOMY**

Spotreba: 0,25–0,4 kg/m²

Balenie: 3,4 kg, 6,8 kg, 13,6 kg, 23,2 kg

Použitie: exteriér, interiéru

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



FB900 Silikónová renovačná fasádna farba

Renovačná silikónová fasádna farba s vláknom a preventívnym účinkom proti výskytu rias a plesní *

Renovačná silikónová fasádna farba s výstužným vláknom a preventívnym účinkom proti výskytu rias a plesní. Farba je určená najmä na obnovenie a oživenie povrchov zatepľovacích systémov ETICS.

- **ODOLNÁ VOČI PRASKANIU**
- **ZAMEDZUJE RAST RIAS A PLESNÍ**
- **NA RENOVAČNÉ NÁTERY ZATEPĽOVACÍCH SYSTÉMOV ETICS**

Spotreba:

0,25 až 0,8 kg/m² – podľa typu podkladu

Balenie: 3,4 kg, 6,8 kg, 13,6 kg, 23,2 kg

Použitie: exteriér, interiéru

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



Vápenné fasádne nátery

FB400 Vápenná fasádna farba

Vápenná fasádna farba

Vápenná modifikovaná fasádna farba na finálnu úpravu klasických omietok v exteriéroch a interiéroch. Vhodná najmä na sanáciu starých a pamiatkových objektov.

- **VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ**
- **PRÍRODNÝ A HISTORICKÝ VZHĽAD**
- **NA KOSTOLY, ZÁMKY A INÉ PAMIATKOVÉ OBJEKTY**

Spotreba: 0,4–0,6 kg/m²

Balenie: 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: štetcom



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



Silikátové fasádne nátery

FB500 Silikátová fasádna farba

Silikátová fasádna farba modifikovaná

Silikátová modifikovaná fasádna farba na finálnu úpravu všetkých nových a starších vápenných, vápenno-cementových a sanačných omietok a štúk. Vyznačuje sa prírodným vzhľadom a vysokou paropriepustnosťou.

- **VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ**
- **CHEMICKÁ VÄZBA K PODKLADU**
- **NA STARŠIE A ČINŽIAKOVÉ DOMY A PAMIATKOVÉ OBJEKTY**

Spotreba: 0,25–0,4 kg/m²

Balenie: 3,4 kg, 6,8 kg, 13,6 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



Ošetrovanie pohľadového betónu

FB300 Akrylátová farba na betón

Ochranná farba na železobetón hydrofóbná*

Ochranná farba na zvislé betónové a železobetónové konštrukcie. Je hydrofóbná s vyšším difúznym odporom proti CO₂ a iným exhalátom.

- **VYSOKO HYDROFÓBNE**
- **CHRÁNI BETÓN A ARMATÚRY**
- **TÓNOVATEĽNÁ**

Spotreba: 0,4–0,6 kg/m²

Balenie: biela 13 kg, báza 12,6 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



FB370 Elastická akrylátová farba na betón

Ochranná farba na železobetón elastická, hydrofóbná*

Ochranná elastická farba na zvislé betónové a železobetónové konštrukcie. Je hydrofóbná s vyšším difúznym odporom proti prieniku CO₂ a iným exhalátom, schopná prekryť trhliny konštrukcie do 0,2 mm.

- **VYSOKOELASTICKÁ A HYDROFÓBNA**
- **CHRÁNI BETÓN A ARMATÚRY**
- **TÓNOVATEĽNÁ**

Spotreba: 0,4–0,6 kg/m²

Balenie: 11 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



* UPOZORNENIE: Používajte ošetrovaný predmet bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Čistenie striech a fasád						
		ČISTIACE PRÍPRAVKY			PREVENTÍVNE PRÍPRAVKY	
		SF100	SF210	SF220	SF310	SF320
						
VLASTNOSTI	riedenie	1 : 9	1 : 2 až 1 : 4	1 : 9	1 : 3	1 : 9
	výdatnosť	100 m²/l	35 m²/l	100 m²/l	35 m²/l	50 m²/l
POUŽITIE						
FASÁDY	fasádne farby	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	vápenno-cementové jadrové omietky a štuky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	akrylátové, silikónové a silikátové omietky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	žula, keramický obklad	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—
	pieskovec	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—
	betón	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
STRECHY	plechová krytina	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	keramické a betónové strešné tašky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	bridlice, vláknocementové prvky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	asfaltové šindle a pásy	—	—	● ● ● ● ●	—	—
	polykarbonátové dosky	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	PVC a TPO strešné krytiny	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—	—
OSTATNÉ	betónové dlažby	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	drevené a kovové obklady a ploty	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	plastové obklady a ploty	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—	—
	betónové ploty	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

— nevhodné na použitie ● ● ● ● ● možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

SF100 Umývanie a čistenie

Umývací a čistiaci prípravok na fasády a zámkové dlažby

Koncentrovaný umývací a čistiaci prostriedok na odstránenie nečistôt z povrchu fasád a stavebných konštrukcií. Prípravok odstraňuje prach, sadze a emisné znečistenie. Riedenie vodou 1:9.

- **ODSTRAŇUJE PRACH A NEČISTOTY**
- **ODMAŠŤUJE EMISNÉ ZNEČISTENIE**

Výdatnosť: 100 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF210 Likvidácia plesní a rias

Prípravok na sanáciu a čistenie fasád*

Chlórový prípravok s čistiacim účinkom určený na odstraňovanie rias, baktérií, plesní, machov a lišajníkov z povrchu fasád, striech a ďalších stavebných konštrukcií. Riedenie vodou 1:2 až 1:4.

- **OKAMŽITÝ ÚČINOK**
- **ODSTRAŇUJE PLESNE A RIASY**
- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE**

Výdatnosť: až 35 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF220 Likvidácia machov a rias

Prípravok na sanáciu stavebných materiálov – riedenie 1:9*

Bezchlórový prípravok určený na likvidáciu rias, plesní, machov a baktérií na stavebných materiáloch (omietky, betón a iné) a konštrukciách (steny, strechy a iné). Riedenie vodou 1:9.

- **HĽBKOVÝ ÚČINOK**
- **BEZCHLÓROVÝ KONCENTRÁT**
- **ODSTRAŇUJE PLESNE, RIASY, MACHY A ZELENÉ POVLAKY**

Výdatnosť: až 100 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



* UPOZORNENIE: Používajte biocídne prípravky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

SF310 Preventívny náter proti plesniam a riasam

Penetračný náter s ochranou proti rastu rias, plesní a machov*

Kvapalný prípravok na preventívnu ochranu proti tvorbe rias, plesní, machov, lišajníkov a baktérií na stavebných materiáloch (betón, omietky a iné) a konštrukciách (steny, strechy a iné). Riedenie vodou 1:3.

- **TRANSPARENTNÝ NÁTER**
- **DLHODOBÝ PREVENTÍVNY ÚČINOK**
- **OCHRANA STRECH, MÚROV, FASÁD**

Výdatnosť: 35 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF320 Preventívna prísada proti plesniam a riasam

Preventívna ochrana proti rastu rias a plesní – riedenie 1:9 až 1:19*

Prísada do omietok, mált, fasádnych náterov a iných minerálnych stavebných materiálov. Zamedzuje vzniku plesní a rias. Použitie do exteriérov. Riedenie 1:9 s fasádnou farbou alebo penetráciou.

- **PREVENTÍVNA PRÍSADA PROTI PLESNIAM A RIASAM**
- **PREDLŽUJE ŽIVOTNOSŤ NATIERANÝCH PLÔCH**
- **DLHODOBÝ PREVENTÍVNY ÚČINOK**

Výdatnosť: 50 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



INTERIÉROVÉ MALIARSKE FARBY

- Profesionálne aj hobby použitie
- Vhodné na exponované plochy
- Tónovateľné a vysoko kryjúce
- Pre domácnosti, sklady, kancelárie, komerčné priestory, nemocnice
- Dlhodobá farebná stálosť a životnosť



OTERUODOLNÉ

UMÝVATEĽNÉ

Interiérové farby EXIN			OTERUODOLNÉ			UMÝVATEĽNÉ			
			EKO	EXTRA	EXCLUSIV	WASH	WASH&CLEAN	LATEX	SANACE
									
VLASTNOSTI	bielosť		95	96	97	95	96	94	95
	umývateľnosť		–	–	–	●●●●○ trieda 2	●●●●● trieda 1	●●●●○ trieda 2	●●●●○ trieda 2
	krycia schopnosť		●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●○○	●●●●○
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	PODKLAD	PENETRÁCIA							
	murivo, jadrové omietky, štuky, betón		●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●●*
	sadrokartón		●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●○○○○
	sklavláknité a papierové tapety		●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●○○○○
	drevené, drevovláknité povrchy		●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●○○○○
	sanačné a odvlhčovacie omietky		●●○○○	●●○○○	●●○○○	–	–	–	●●●●●
PROSTREDIE URČENIE	spálne, chodby, obývacie izby		●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●●*
	komerčné priestory, haly, sklady, predajne		●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○*
	reprezentatívne priestory, kancelárie, prijímacie haly		●●●●○	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●○○○	●●●●●*
	jedálne, kuchyne, kúpeľne, detské izby		●○○○○	●○○○○	●○○○○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●○*
	nemocnice, potravinárske výroby		–	–	–	●●●●○	●●●●●	●●●○○	●●○○○*

– nevhodné na použitie ●●●●○ možno použiť ●●●●● najvhodnejšie

STACHEMA TIP

★ pre nové štuky a omietky

Oteruodolné nátery

EXIN EKO

*Biela maliarska farba **

Klasická vysoko biela maliarska farba pre domácnosti a komerčné priestory. Vhodná na vyzreté omietky a iné minerálne podklady a sadrokartón.

- **BELOŠŤ 95**
- **EKONOMICKY VÝHODNÁ**
- **KRYCIA A TÓNOVATEĽNÁ**

Výdatnosť: 8–10 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 4 kg, 7 kg, 15 kg, 30 kg, 40 kg

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



EXIN EXTRA

*Extra biela maliarska farba **

Extra biela klasická maliarska farba s vysokou krycou schopnosťou pre domácnosti a komerčné priestory. Zvlášť vhodná na sadrokartón a na vyzreté omietky a iné minerálne podklady.

- **BELOŠŤ 96**
- **ZAMATOVO HLADKÁ**
- **ODOLNÁ PROTI ZAŠPINENIU**

Výdatnosť: 8–12 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 4 kg, 7 kg, 15 kg, 30 kg, 40 kg

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



EXIN EXCLUSIV

*Snehovo biela maliarska farba **

Snehovo biela klasická maliarska farba s excelentnou krycou schopnosťou vhodná do všetkých reprezentatívnych priestorov s najvyššími požiadavkami na belosť.

- **BELOŠŤ 97**
- **EXCELENTNÁ KRYVOŠŤ**
- **SNEHOVO BIELA NA PREJASNENIE INTERIÉROV**

Výdatnosť: 8–14 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 4 kg, 7 kg, 15 kg, 40 kg

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



EXIN JOY

*Vysoko biela maliarska farba **

Vysoko biela klasická maliarska farba na profesionálne a hobby použitie. Vhodná na striekanie aj ostatné aplikácie. Na sadrokartón a na vyzreté nové aj staršie omietky a iné minerálne podklady.

- **BELOŠŤ 96**
- **VÝBORNÁ KRYVOŠŤ**
- **IDEÁLNE PRE REMESELNÍKOV A APLIKÁCIE STRIEKANÍM**

Výdatnosť: 8–12 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 15 kg, 40 kg

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



EXIN WASH

Umývateľná akrylátová farba *

Umývateľná akrylátová farba pre domácnosti a komerčné priestory. Vhodná najmä do prostredia so zvýšeným výskytom vody a náročnými požiadavkami na hygienu ako sú kúpeľne, kuchyne, jedálne a pod.

- **UMÝVATEĽNÁ A PRIEDUŠNÁ**
- **VHODNÁ DO KÚPEĽNÍ, KUCHÝŇ A INÝCH OBYTNÝCH A KOMERČNÝCH PRIESTOROV**

Výdatnosť: 8–12 m²/kg / 1 vrstva

Balenie: 4 kg, 7 kg, 15 kg, 40 kg

báza 1 kg, 3,4 kg, 6,8 kg, 13,6 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



EXIN WASH&CLEAN

Umývateľná vinylová farba *

Umývateľná vinylová farba s triedou umývateľnosti 1. Zlučuje najlepšie vlastnosti akrylátových a vinylových farieb ako sú vysoká výdatnosť, nízka špinivosť, krátka doba schnutia, farebná stálosť.

- **EXCELENTNÁ KRYVOSŤ A UMÝVATEĽNOSŤ**
- **VHODNÁ DO ŠKÔL, NEMOCNÍC, KÚPEĽNÍ, KUCHÝŇ, CHODIEB A KANCELÁRIÍ**

Výdatnosť: 8–12 m²/kg / 1 vrstva

Balenie: 4 kg, 7 kg, 15 kg

báza 1 kg, 3,5 kg, 6 kg, 12 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



EXIN LATEX

Univerzálna akrylátová farba *

Univerzálna akrylátová farba do interiéru a exteriéru, vhodná na betón, murivo, omietky, sadrokartón, umakart, OSB dosky a ďalšie podklady na báze dreva.

- **INTERIÉR A EXTERIÉR**
- **UMÝVATEĽNÝ TRADIČNÝ EKONOMICKÝ NÁTER**

Výdatnosť: 6–10 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 1 kg, 4 kg, 7 kg, 15 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



EXIN BLOCK COAT

Izolačný náter na pokrývanie škvŕn *

Izolačný náter na pokrývanie škvŕn. Vhodný a účinný na izoláciu a prekrytie nikotínových, dechtových, dymových a iných škvŕn a zatečenie na stenách a stropoch.

- **VYSOKO A TRVALO ÚČINNÝ**
- **LAHKO PRETIERATEĽNÝ**

Výdatnosť: 3–5 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 1 kg, 4 kg, 7 kg, 12 kg

Použitie: interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



EXIN SANACE

Silikátová farba do interiérov

Minerálna silikátová farba na báze prírodných materiálov vhodná najmä na povrchovú úpravu po sanáciách objektov proti vlhkosti. Používa sa na vápenné, vápenno-cementové, cementové a sanačné omietky.

- **BELOŠŤ 95**
- **VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ**
- **MATNÝ PRÍRODNÝ VZHĽAD**

Výdatnosť: 6–10 m²/kg/1 vrstva

Balenie: 6,8 kg, 13,6 kg

Použitie: interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať
v zúženej farebnej škále



Prípravky na ochranu dreva					
		PREVENCIA		LIKVIDÁCIA	
		E-Profi	Efekt	I-Profi koncentrát	I-Profi
					
VLASTNOSTI	výdatnosť (m ² /kg)	až 50 m ²	až 25 m ²	až 50 m ²	až 10 m ²
	riedenie	vodou 1 : 9	vodou 1 : 4	vodou 1 : 4	na priamu aplikáciu
	farebné modifikácie	bezfarebná, zelená, hnedá	bezfarebná, zelená, hnedá	bezfarebná, zelená	bezfarebná
	nové drevo	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ○ ○ ○	● ● ○ ○ ○
	staré drevo	–	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	historické drevo	–	–	–	–
	murivo	● ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	–	–
	veľké plochy	● ● ● ● ●	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ○ ○ ○ ○
	malé plochy	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●
POUŽITIE					
INTERIÉR I EXTERIÉR (BEZ PRIAMEHO A TRVALÉHO KONTAKTU SO ZEMOU)	LIKVIDÁCIA	larvy drevokazného hmyzu (napr. červotoč, fúzač)	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		drevokazný hmyz (napr. červotoč, fúzač)	–	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	PREVENCIA	drevokazné huby (napr. drevokaz slzivý)	● ● ● ● ●	–	–
		drevosfarbujúce huby	● ● ● ● ●	–	–
		plesne	● ● ● ● ●	–	–
		larvy drevokazného hmyzu (napr. červotoč, fúzač)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
		drevokazný hmyz (napr. červotoč, fúzač)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

– nevhodné na použitie ● ○ ○ ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

PROFESIONÁLNE VÝROBKY PRE IMPREGNAČNÉ ZARIADENIA



Lignofix Blue Prémium*

Prípravok na dočasnú preventívnu ochranu surového reziva proti zamodraniu a plesniam a na ochranu nového dreva počas skladovania a prepravy.

Lignofix P*

Preventívny prípravok na dlhodobú komplexnú ochranu dreva až po dobu životnosti stavby.

- jednotka na trhu
- špičkový odborný servis
- vlastné akreditované laboratórium
- tradičný český výrobca prípravkov na drevo

LIGNOFIX®



Povrchové úpravy

Označovanie biocídnych prípravkov na drevo podľa platných noriem

I _p	preventívna účinnosť proti drevokaznému hmyzu
F _B	preventívna účinnosť proti hubám triedy Basidiomycetes
P	preventívna účinnosť proti plesniam
B	preventívna účinnosť proti drevosfarbujúcim hubám
D	účinnosť proti poveternosti bola overená poľnou skúškou
S	povrchový spôsob aplikácie
SP	povrchový aj hlbkový spôsob aplikácie

* UPOZORNENIE: Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Lignofix E-Profi

Preventívna impregnácia dreva *

Koncentrovaný kvapalný prípravok vhodný na preventívnu ochranu nového a doteraz nenapadnutého dreva. Povrchová impregnácia vhodná na drevo v interiéri a exteriéri bez priameho a trvalého kontaktu so zemou.

- **PREVENTÍVNY ÚČINOK PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU, DREVOKAZNÝM HUBÁM, DREVOSFARBUJÚCÍM HUBÁM A PLESNIAM**
- **DLHODOBÁ OCHRANA**
- **NA VEĽKÉ PLOCHY**

Farebné modifikácie: bezfarebná, zelená, hnedá

Výdatnosť: 50 m² plochy dreva / kg koncentráту (1:9 s vodou)

Balenie: 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg

Typové označenie podľa ČSN 49 0600-1:

F_{pr}, P, B, I_{pr}, 1, 2, 3, S

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



Lignofix Efekt

Preventívna impregnácia dreva *

Koncentrovaný kvapalný prípravok vhodný na preventívnu ochranu nového a doteraz nenapadnutého dreva. Povrchová impregnácia vhodná na drevo v interiéri a exteriéri bez priameho a trvalého kontaktu so zemou.

- **PREVENTÍVNY ÚČINOK PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU, DREVOKAZNÝM HUBÁM, DREVOSFARBUJÚCÍM HUBÁM A PLESNIAM**
- **DLHODOBÁ OCHRANA**
- **NA STREDNE VEĽKÉ PLOCHY**

Farebné modifikácie: bezfarebná, zelená, hnedá

Výdatnosť: 25 m² plochy dreva / kg koncentráту (1:4 s vodou)

Balenie: 1 kg, 5 kg

Typové označenie podľa ČSN 49 0600-1:

F_{pr}, P, B, I_{pr}, 1, 2, 3, S

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



Likvidácia drevokazných škodcov

Lignofix I-Profi koncentrát

Impregnácia *

Impregnácia určená na prevenciu a likvidáciu drevokazného hmyzu v interiéroch (strešné konštrukcie, obloženie, podlahy) a v exteriéroch bez priameho a trvalého kontaktu so zemou (strešné podbitie, krový a pod).

- **LIKVIDÁCIA S PREVENTÍVNÝM ÚČINKOM PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM**
- **DLHODOBÁ OCHRANA**
- **NA VEĽKÉ PLOCHY**

Farebné modifikácie: bezfarebná, zelená

Výdatnosť: až 50 m² plochy dreva / kg koncentrátu (1:4 s vodou)

Balenie: 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg

Typové označenie podľa ČSN 49 0600-1:

I_{pr}, 1, 2, 3, S, vrátane ničivého účinku na drevokazný hmyz

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním, injekčnou



Lignofix I-Profi

Impregnácia *

Impregnácia vo forme aplikačného roztoku určená na prevenciu a likvidáciu drevokazného hmyzu v interiéroch a v exteriéroch bez priameho a trvalého kontaktu so zemou.

- **LIKVIDÁCIA S PREVENTÍVNÝM ÚČINKOM PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM**
- **DLHODOBÁ OCHRANA**
- **APLIKAČNÝ ROZTOK**

Výdatnosť: až 10 m² plochy dreva / kg prípravku

Balenie: 0,5 kg, 1 kg

Typové označenie podľa ČSN 49 0600-1:

I_{pr}, 1, 2, 3, S, vrátane ničivého účinku na drevokazný hmyz

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním, injekčnou



Nátery na drevo									
			NÁTERY						
			LN300	LN400	LN500	EM550	ON300	LP100	LP110
									
VLASTNOSTI	výdatnosť (m²/l/vrstva)		12 až 16	8 až 12	10 až 14	6 až 8	12 až 18	15 až 20	15 až 20
	riedenie		vodou	vodou	na priamu aplikáciu	vodou	na priamu aplikáciu	vodou	vodou
	vzhľad povrchu		prirodzený vzhľad dreva	zamätavo lesklý	prirodzený vzhľad dreva	matný	prirodzený vzhľad dreva	matný	lesklý
	schválenie použitia na detské hračky		ÁNO	ÁNO	NIE	ÁNO	NIE	ÁNO	ÁNO
	škála odtieňov		10	10	7	8	5	bezfarebný	bezfarebný
	obnoviteľnosť náteru		●●●●●	●●●○	●●●●●	●●●○	●●●●●	●●●○	●●●○
	odolnosť voči poveternostným vplyvom		●●●○	●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●○	●●●○	●●●○
			POUŽITIE	PRÍPRAVA PODKLADU					
INTERIÉR	pochôdzne plochy		●●●○	–	●●●○	–	–	●●●●	●●●●
	nepochôdzne plochy		●●●●	●●●●	●●●○	●●●●	–	●●●●	●●●●
EXTERIÉR	terasy		●●●○	–	●●●○	–	●●●●	–	–
	obklady fasád		●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●●●○	–	–
	záhradný nábytok		●●○○	●●●○	●●●●	●●●○	●●●●	–	–
	krovy, podbitie		●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●○○○○	–	–
	chatky, záhradné kôlne		●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●○○○○	–	–
	dvere, okná		●●○○	●●●○	●●○○	●●●○	–	–	–
	pergoly, ploty		●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●○○○○	–	–

– nevhodné na použitie

●○○○○ možno použiť

●●●● najvhodnejšie

STACHEMA TIP

LN300 IMPRANAL

Lazúrovací lak slabovrstvý*

Tenkovrstvová vodou riediteľná lazúra určená na drevené povrchy v exteriéri a interiéri. Chráni drevo pred zašpinením, poveternostnými vplyvmi a starnutím. Farebné varianty sú UV stabilné.

- **MATNÁ**
- **ĽAHKO OBNOVITEĽNÁ**
- **ZVÝRAZŇUJE PRIRODZENÚ KRESBU DREVA**
- **PERGOLY, PLOTY, ZÁHRADNÉ DOMČEKY A NÁBYTOK**

Odtiene: dub, dub antik, orech, teak, zlatý dub, gaštan, mahagón, palisander, pínia a bezfarebný

Výdatnosť: 12–16 m²/l v jednej vrstve

Balenie: 0,75 l, 2,5 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



LN400 IMPRANAL PROFI

Lazúrovací lak hrubovrstvý*

Silnovrstvová vodou riediteľná lazúra určená na drevené povrchy v interiéri a exteriéri. Určená aj na priemyselné aplikácie. Chráni drevo pred zašpinením, poveternostnými vplyvmi a starnutím a je UV stabilný.

- **ZAMATOVO LESKLÁ**
- **ZVÝRAZŇUJE KRESBU DREVA**
- **DLHODOBÁ OCHRANA DREVA**
- **PODBITIE, PODHLADY, INTERIÉROVÝ NÁBYTOK A DVERE**

Odtiene: dub, dub antik, orech, teak, zlatý dub, gaštan, mahagón, palisander, pínia a bezfarebný s UV filtrom

Výdatnosť: 8–12 m²/l v jednej vrstve

Balenie: 0,75 l, 2,5 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



LN500 Lignofix LAZURA 3 v 1

Olejová syntetická tenkovrstvová lazúra s biocídnym účinkom**

Olejová tenkovrstvová syntetická lazúra s biocídom určená na drevené povrchy v interiéri a exteriéri. Výsledný náter je dlhodobodolný voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu, nepraská a nelúpe sa.

- **HODVÁBNE MATNÁ**
- **ZVÝRAZŇUJE PRIRODZENÚ KRESBU DREVA**
- **DLHODOBÁ PREVENČIA PROTI HUBÁM A PLESNIA**
- **PLOTY, PERGOLY, ZÁHRADNÝ NÁBYTOK, OBLOŽENIE FASÁD**

Odtiene: bezfarebný, pínia, dub, mahagón, zlatý dub, orech, wenge

Výdatnosť: 10–14 m²/l v jednej vrstve

Balenie: 0,6 l, 2,2 l, 5 l

Typové označenie podľa

ČSN 490600-1:

F_B, P, B, 1, 2, 3, S

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: štetcom



Emaily

EM550 EMAIL PROFI

Vodou riediteľný email do exteriéru a interiéru*

Vodou riediteľný email do exteriéru a interiéru. Na drevo, drevotriekové materiály, kov, nepochôdzny betón, keramiku, strešnú krytinu a ostatné nasiakavé a nenasiakavé stavebné materiály.

- **HODVÁBNE MATNÁ**
- **EXTERIÉR A INTERIÉR**
- **VODOODPUDIVÝ A DLHODOBO ODOLNÝ**

Odtieň: biely, svetlo šedý, antracit, slonová kosť, červenohnedý, hnedý, čierny, tmavý oker

Výdatnosť: 6–8 m²/l v jednej vrstve

Balenie: 0,75 l, 2,5 l, 8 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať

* **UPOZORNENIE:** Používajte ošetrený predmet bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

** **UPOZORNENIE:** Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Drevo

Oleje

ON300 Terasový olej

Zušľachtený ľanový olej na drevené povrchy

Jemná homogénna olejová emulzia na ošetrovanie drevených plôch v exteriéri, napr. terasových podláh, záhradného dreveného nábytku, plotov, fasád a pod. Chráni drevo pred účinkami nepriaznivého počasia.

- **VHODNÝ NA VŠETKY DRUHY DREVA**
- **CHRÁNÍ A OŽIVUJE PRIRODZENÝ VZHĽAD**
- **TERASY, ZÁHRADNÝ NÁBYTOK, DREVENÉ FASÁDY**
- **ODPORÚČANÉ V KOMBINÁCII S DU200 ODŠEĎOVAČ DŘEVA**

Odtiene: bezfarebný, borovica, smrekovec, mahagón, antik šedý
Výdatnosť: 12–18 m²/l v jednej vrstve
Balenie: 0,6 l, 2,2 l, 5 l
Použitie: exteriér
Aplikácia: štetcom



DU200 Odšedovač dřeva

Prípravok určený na oživenie a čistenie zašednutého vzhľadu dreva

Na čistenie a rozjasnenie zvetraného či zašedlého vzhľadu dreva. Očistené drevo je po aplikácii oživené a nenarušené. Je vhodný na vodorovné a zvislé drevené neošetrené plochy nachádzajúce sa v exteriéri.

- **ČISTÍ A OBNOVUJE KRESBU**
- **TERASY, PLOTY, PALUBOVKY, FASÁDY**
- **NESTEKAVÁ GÉLOVITÁ KONZISTENCIA**
- **VHODNÝ NA ODSTRÁNENIE ŠEDÝCH VLÁKIEN ZO VŠETKÝCH NEOŠETRENÝCH DREVENÝCH POVRCHOV**

Výdatnosť: až 10 m²/l
Balenie: 2,5 l
Použitie: exteriér
Aplikácia: štetcom, kefou



Povrchové úpravy

Laky

LP100 Jednozložkový polyuretánový lak matný

1K Interiérový polyuretánový lak na drevo a parkety – matný

Jednozložkový lak je určený na všetky drevené povrchy v interiéri. Vďaka vysokej oteruvzdornosti ho je možné použiť na nátery drevených podláh (parkiet a pod.).

- **TRANSPARENTNÝ**
- **VYSOKO OTERUVZDORNÝ**
- **PROTIŠMYKOVÝ ZA SUCHA AJ MOKRA**
- **NÁBYTOK, PARKETY, SCHODY, DETSKÉ HRAČKY**

Výdatnosť: 15–20 m²/l v jednej vrstve
Balenie: 0,75 l, 2,5 l
Použitie: interiér
Aplikácia: valčekom, štetcom
Vlastnosti: protišmykovosť



LP110 Jednozložkový polyuretánový lak lesklý

1K Interiérový polyuretánový lak na drevo a parkety – lesklý

Jednozložkový lak je určený na všetky drevené povrchy v interiéri. Vďaka vysokej oteruvzdornosti ho je možné použiť na nátery drevených podláh (parkiet a pod.).

- **TRANSPARENTNÝ**
- **VYSOKO OTERUVZDORNÝ**
- **PROTIŠMYKOVÝ ZA SUCHA AJ MOKRA**
- **NÁBYTOK, PARKETY, SCHODY, DETSKÉ HRAČKY**

Výdatnosť: 15–20 m²/l v jednej vrstve
Balenie: 0,75 l, 2,5 l
Použitie: interiér
Aplikácia: valčekom, štetcom
Vlastnosti: protišmykovosť



LP200 Dvojzložkový polyuretánový lak matný

2K Polyuretánový lak na drevo a parkety – mat

Roztok špeciálnych živíc v organických rozpúšťadlách s prídavkom aditív. LP200 je záťažový, transparentný lak na nátery dreva (napríklad parkiet, drevovláknitých dosiek, preglejok a pod.) v interiéri, na nátery ocele a minerálneho podkladu v interiéri a exteriéri. Náter vykazuje výborné mechanické vlastnosti a odoláva UV žiareniu (nežltne). Je odolný voči bežne používaným bytovým chemikáliám (čistiace prostriedky), škvrnám od červeného vína a pod.

- UV STABILITA
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve

Balenie: sety 0,75 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protiškvrnovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



LP210 Dvojzložkový polyuretánový lak lesklý

2K Polyuretánový lak na drevo a parkety – lesk

Roztok špeciálnych živíc v organických rozpúšťadlách s prídavkom aditív. LP210 je záťažový, transparentný lak na nátery dreva (napríklad parkiet, drevovláknitých dosiek, preglejok a pod.) v interiéri, na nátery ocele a minerálneho podkladu v interiéri a exteriéri. Náter vykazuje výborné mechanické vlastnosti a odoláva UV žiareniu (nežltne). Je odolný voči bežne používaným bytovým chemikáliám (čistiace prostriedky), škvrnám od červeného vína a pod.

- UV STABILITA
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve

Balenie: sety 0,75 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protiškvrnovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



LX200 Epoxidový lak na drevené povrchy matný

2K Epoxidový lak na drevo a parkety – mat

Dvojzložkový epoxidový transparentný lak na drevo. Vhodný na podlahy (parkety, vlysy, dekoratívne prvky), schodiská, obklady (vrátane OSB) a stolárske výrobky. Odoláva vysokému zaťaženiu.

- VYSOKÁ OTERUVZDORNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- TRANSPARENTNÝ MATNÝ VZHĽAD

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve (podľa nasiakavosti podkladu)

Balenie: sety 0,75 l, 5 l, 10 l

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protiškvrnovosť



LX210 Epoxidový lak na drevené povrchy lesklý

2K Epoxidový lak na drevo a parkety – lesk

Dvojzložkový epoxidový transparentný lak na drevo. Vhodný na podlahy (parkety, vlysy, dekoratívne prvky), schodiská, obklady (vrátane OSB) a stolárske výrobky. Odoláva vysokému zaťaženiu.

- VYSOKÁ OTERUVZDORNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- TRANSPARENTNÝ LESKLÝ VZHĽAD

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve (podľa nasiakavosti podkladu)

Balenie: sety 0,75 l, 5 l, 10 l

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protiškvrnovosť



NX010 Antikorózný náter na kov

2K epoxidový antikorózný základ na kov S 2300

Dvojzložková epoxidová základná farba s vysokým obsahom antikorózneho pigmentu určená na základné nátery ocelových a ďalších kovových povrchov.

- **OBSAHUJE ANTIKORÓZNÉ PIGMENTY**
- **NA OCEĽOVÉ A ĎALŠIE KOVOVÉ KONŠTRUKCIE**
- **VYSOKÁ PRIĽNAVOSŤ**

Spotreba: 125–142 g/m² natuženej zmesi so zložkou B, tj. 7–8 m²/kg

Balenie: sety 1,8 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



NX050 Potravinárska základná stierková hmota

2K potravinárska základná stierková hmota

Základový náter na povrchovú úpravu potravinárskych zásobníkov a vodárenských nádrží. Vytvrdnutá hmota vyhovuje podmienkam na priamy styk s pitnou vodou, potravinami, pivom a pokrmami s obsahom etanolu.

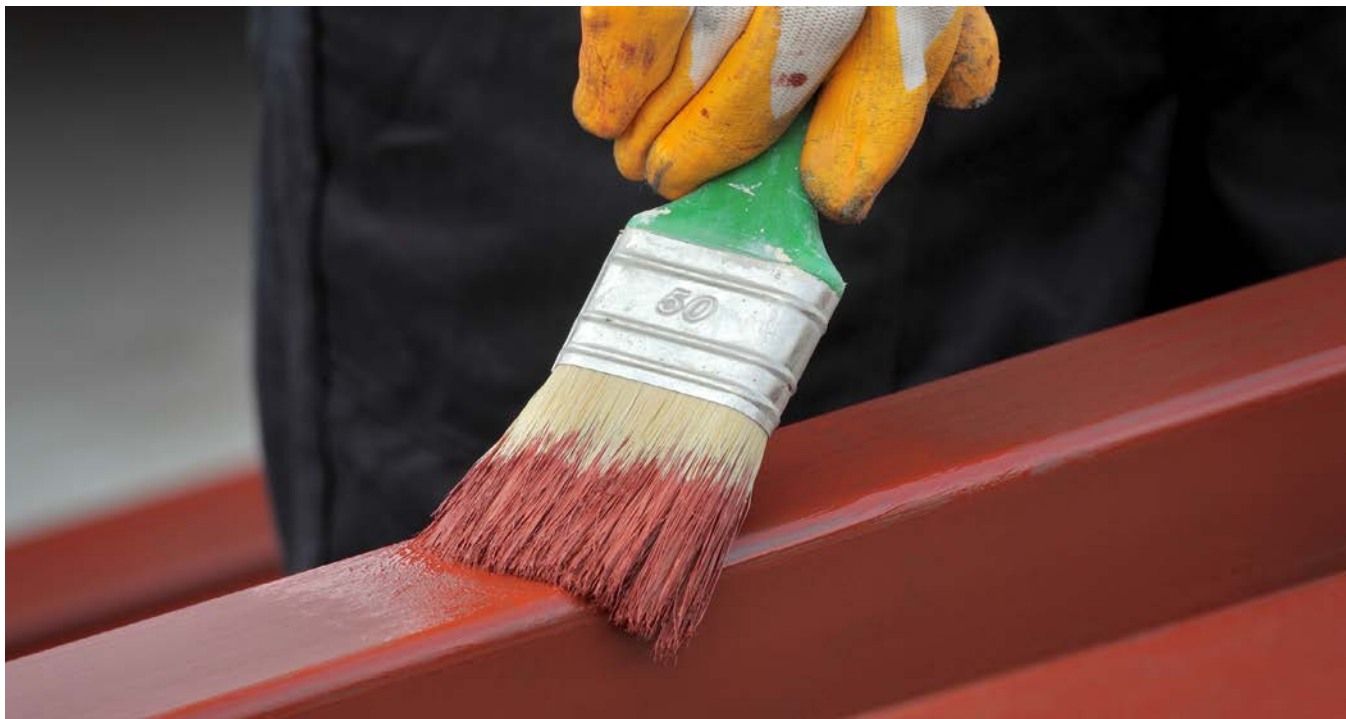
- **STYK S POTRAVINAMI A PITNOU VODOU**
- **ZÁKLADNÝ NÁTER K NX500**

Výdatnosť: 4–4,5 m²/kg, tzn. spotreba 225–250 g/m² pri hrúbke filmu 150 µm

Balenie: set 10 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



NX200 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie matný

2K matný epoxidový vrchný email

Dvojsložkový matný epoxidový vrchný náter vhodný na aplikáciu na oceľ a ďalšie kovy. Odolný voči vplyvu rôznych chemikálií, tukov, slabých kyselín, zásad a niektorých rozpúšťadiel.

- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- ANTIKORÓZNÁ OCHRANA

Spotreba: 0,11–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



NX210 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie lesklý

2K lesklý epoxidový vrchný email

Dvojsložkový lesklý epoxidový vrchný náter vhodný na aplikáciu na oceľ a ďalšie kovy. Odolný voči vplyvu rôznych chemikálií, tukov, slabých kyselín, zásad a niektorých rozpúšťadiel.

- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- ANTIKORÓZNÁ OCHRANA

Spotreba: 0,11–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



NX230 Farba na vane

2K epoxidový vrchný email na vane, lesklý

Biela epoxidová farba na renováciu vaní a sprchových vaničiek. Vynikajúca chemická a mechanická odolnosť, príľnavosť a oteruvzdornosť.

- SNEHOVO BIELA
- VYSOKO KRYCIA
- ODOLÁVA ČISTIACIM PROSTRIEDKOM

Spotreba: 0,12 kg/m² (v jednej vrstve).

Balenie je vhodné na 2 nátery štandardného rozmeru vane aplikované 24 h po sebe. Natužiť vždy len potrebnú časť.

Balenie: set 1,4 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom



NX500 Potravinárska stierková hmota biela vrchná

2K potravinárska stierková hmota biela, vrchná

Vrchný náter na povrchovú úpravu potravinárskych zásobníkov a vodárenských nádrží. Vytvrdnutá náterová hmota vyhovuje podmienkam na priamy styk s pitnou vodou, potravinami a pokrmami s obsahom etanolu.

- STYK S POTRAVINAMI A PITNOU VODOU

Výdatnosť: 4–4,5 m²/kg, tzn. spotreba 225–250 g/m² pri hrúbke filmu 150 µm

Balenie: sety 0,535 kg, 10 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: štetcom, striekaním



PU200 Matný polyuretánový vrchný email

2K matný polyuretánový vrchný email

Vhodný na nátery ocele, stavebných materiálov, dreva a pod. Odoláva poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Biely odtieň je vhodný na aplikáciu na povrchy, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a potravinami.

- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **PROTIŠMYKOVOSŤ**
- **ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM**

Spotreba: 0,12–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,18 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



možno tónovať



PU210 Lesklý polyuretánový vrchný email

2K lesklý polyuretánový vrchný email

Vhodný na nátery ocele, stavebných materiálov, dreva a pod. Odoláva poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Biely odtieň je vhodný na aplikáciu na povrchy, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a potravinami.

- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **PROTIŠMYKOVOSŤ**
- **ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM**

Spotreba: 0,12–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,18 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



možno tónovať



NS600 Vypaľovacia nesilikónová striebrenka

1K vypaľovacia nesilikónová striebrenka

Jednozložková nesilikónová vypaľovacia striebrenka určená na nátery vystavené nepriamemu ohrevu do 500 °C, napr. výfuky automobilov, plechové komíny, spalínové cesty a pod.

- **BEZ SILIKÓNOV**
- **VYSOKÁ TEPELNÁ ODOLNOSŤ**

Výdatnosť: 10–15 m²/kg,

tj. spotreba 66–100 g/m²

Balenie: 0,1 kg, 0,3 kg, 1 kg, 4 kg, 8 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



Riedidlá

S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty

Riedidlo pre syntetické náterové hmoty

Riedidlo S6005 je určené na riedenie syntetických náterových hmôt (napr. PN100). Aplikácia štetcom alebo valčekom. Možno použiť aj na čistenie pracovného náradia.

- ČISTENIE PRACOVNÉHO NÁRADIA
- RIEDENIE SYNTETICKÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT
- APLIKÁCIA ŠTETCOM ALEBO VALČEKOM

Balenie: 1l, 10l

Aplikácia: valčekom, štetcom



S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty

Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty

Riedidlo S6300 je určené na riedenie epoxidových náterových hmôt (napr. PX200). Aplikácia štetcom alebo valčekom. Možno použiť aj na čistenie pracovného náradia.

- ČISTENIE PRACOVNÉHO NÁRADIA
- RIEDENIE EPOXIDOVÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT
- APLIKÁCIA ŠTETCOM ALEBO VALČEKOM

Balenie: 1l, 10l

Aplikácia: valčekom, štetcom



U6002 Riedidlo U 6002

Riedidlo pre polyuretánové laky a náterové hmoty

Systémové riedidlo k výrobku LP200/LP210. Je možné použiť aj na riedenie dvojzložkových polyuretánových náterov, čistenie pracovného náradia, napr. štetcov použitých na aplikáciu náteru.

- RIEDENIE POLYURETANOVÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1l, 10l



Odstraňovače náterov

OD100 Odstraňovač

Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstraňovanie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Používa sa na odstraňovanie nevytvrdnutých alebo čiastočne vytvrdnutých polyuretánových alebo epoxidových reakčných systémov, je možné ho použiť napr. ako separačný a čistiaci prostriedok na aplikačné náradie. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silne nasiakavých alebo poréznych plôch.

- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK
- JEDNODUCHÉ POUŽITIE

Výdatnosť: až 6 m²/l

Balenie: 0,5l, 5l, 10l

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



Podlahové nátery		ROZPÚŠŤADLOVÉ		BEZROZPÚŠŤADLOVÉ	
		PN100	PX200	PX300	PX310
					
VLASTNOSTI	riedenie	riedidlo S6005	riedidlo S6300	pitná voda	pitná voda
	mechanická odolnosť	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
	chemická odolnosť	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
	možná vlhkosť podkladu	–	–	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	pochôdznosť (rýchlosť schnutia)	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
POUŽITIE					
INTERIÉR	garáže, dielne	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	komerčné priestory, haly, sklady, predajne	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	vysoko zaťažované podlahy v priemysle	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
EXTERIÉR	balkóny, terasy	● ● ● ● ● ●	–	–	–

–

nevhodné na použitie

● ○ ○ ○ ○

možno použiť

● ● ● ● ●

najvhodnejšie

STACHEMA TIP

PX020 Epoxidový penetračný náter

2K epoxidový penetračný náter

Je určený na penetráciu betónov, poterov a iných poréznych stavebných materiálov. Vhodný na tvorbu záškrabov plnených pieskom a ako podkladová vrstva pre epoxidové bezrozpúšťadlové odlievacie náterové hmoty.

- **VYSOKÁ PRÍDRŽNOSŤ**
- **VÝBORNÉ PENETRAČNÉ ÚČINKY**

Spotreba: penetrácia: 200–400 g/m² pri hrúbke 250 µm, tj. 2,5–5 m²/kg, záškrab: od 700 g/m², tj. od 1,5 m²/kg

Balenie: sety 1 kg, 4,8 kg, 8 kg, 33 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: štetcom



PX800 Epoxidová záťažová liata podlahovina

2K epoxidová záťažová liata podlahovina

Pigmentovaná bezrozpúšťadlová liata podlahovina na prípravu bezškrábových podláh s vyššou odolnosťou UV žiareniu v objektoch občianskej a priemyselnej výstavby. Systém odporúčame použiť v hrúbke 2–3 mm.

- **CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **BEZ RIEDENIA**

Spotreba: stierka: cca 1,4 kg/m²/mm, liata podlahovina: cca 4,2 kg/m² / 3 mm

Balenie: set 26 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou

Spracovanie: ručným miešadlom



 možno tónovať v zúženej farebnej škále

PX400 Epoxidový záťažový hrubovrstvový náter

2K epoxidový záťažový hrubovrstvový náter

Na nátery stavebných prvkov, muriva, betónu. Vytvára vysoko lesklý povrch. Náterová hmota dokonale kopíruje profil povrchu (teda aj jeho nerovnosti). Systém sa vyznačuje nízkou úrovňou zápachu.

- **VYSOKÁ PRIĽNAVOSŤ K POVRCHU**
- **CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**

Spotreba: 0,25–0,4 kg/m²

Balenie: set 5 kg

Vlastnosti: vysoká chemická odolnosť

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou

Spracovanie: ručným miešadlom



 možno tónovať v zúženej farebnej škále

PX200 Epoxidový náter na betón

2K epoxidová farba na betón

Dvojzložkový epoxidový podlahový náter na betón. Na priemyselne namáhané podlahy autoumyvárni, garáží, dielní atď. Vysoká chemická a mechanická odolnosť. Certifikované na styk s ropnými látkami.

- **ATEST NA ROPNÉ LÁTKY**
- **MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **OTERUVZDORNOSŤ**

Farebné modifikácie: RAL 7040 (sivá)

Spotreba: 0,12–0,14 kg/m² v jednej vrstve (podľa nasiakavosti materiálu)

Balenie: sety 1,2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

Vlastnosti: styk s ropnými látkami

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



LX300 Matný vodou riediteľný epoxidový lak

Matný 2K vodou riediteľný epoxidový lak

Na vrchné chemicky a mechanicky odolné nátery minerálnych povrchov, betónu, prírodného a umelého kameňa. Lak je možné nanášať na vlhké podklady, vyzretý betón a čerstvý betón po uplynutí 24 hodín.

- AJ NA VLNHÝ PODKLAD
- TRANSPARENTNÝ VZHĽAD
- CHRÁNI PROTI VSAKOVANIU VODY

Výdatnosť: 12–13 m²/kg natuženej zmesi, tj. spotreba 0,08–0,07 kg/m² (pri suchej hrúbke 50 µm)

Balenie: sety 1 kg, 4 kg, 8 kg

Vlastnosti: vysoká chemická a mechanická odolnosť, bez obsahu VOC

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



LX310 Lesklý vodou riediteľný epoxidový lak

Lesklý 2K vodou riediteľný epoxidový lak

Na vrchné chemicky a mechanicky odolné nátery minerálnych povrchov, betónu, prírodného a umelého kameňa. Lak je možné nanášať na vlhké podklady, vyzretý betón a čerstvý betón po uplynutí 24 hodín.

- AJ NA VLNHÝ PODKLAD
- TRANSPARENTNÝ VZHĽAD
- CHRÁNI PROTI VSAKOVANIU VODY

Výdatnosť: 12–13 m²/kg natuženej zmesi, tj. spotreba 0,08–0,07 kg/m² (pri suchej hrúbke 50 µm)

Balenie: sety 1 kg, 4 kg, 8 kg

Vlastnosti: vysoká chemická a mechanická odolnosť, bez obsahu VOC

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



PX300 Garáž & betón mat

Matná 2K vodou riediteľná epoxidová farba

Dvojzložkový epoxidový náter na betón. Vhodný pre garáže, dielne, sklady. Odolný voči ropným látkam. Jednoduchá aplikácia, bez zápachu, vhodný aj na vlhký podklad. Vysoká chemická a mechanická odolnosť.

- BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL
- MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- PAROPRIEPUSTNOSŤ

Spotreba: 0,12–0,14 kg/m² v jednej vrstve (podľa nasiakavosti materiálu)

Balenie: sety 1 kg, 5 kg, 10 kg

Vlastnosti: vysoká chemická a mechanická odolnosť, bez obsahu VOC, styk s ropnými látkami

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



PX310 Garáž & betón lesk

Lesklá 2K vodou riediteľná epoxidová farba

Dvojzložkový epoxidový náter na betón. Vhodný pre garáže, dielne, sklady. Jednoduchá aplikácia, bez zápachu, vhodný aj na vlhký podklad. Vysoká chemická a mechanická odolnosť.

- BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL
- MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- PAROPRIEPUSTNOSŤ

Spotreba: 0,12–0,14 kg/m² v jednej vrstve (podľa nasiakavosti materiálu)

Balenie: sety 1 kg, 5 kg, 10 kg

Vlastnosti: vysoká chemická a mechanická odolnosť, bez obsahu VOC

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručným miešadlom



možno tónovať



možno tónovať

PX700 Epoxidová samonivelačná hmota 2–4 mm

2K vodou riediteľná epoxidová odlievacia hmota

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová samonivelačná podlahová hmota určená na podlahy s bežnou až strednou záťažou, do garáží, skladov, priemyselných hál a potravinárskych prevádzok.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VLHKÝ BETÓN**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm
Balenie: sety 10 kg, 20 kg
Vlastnosti: bez obsahu VOC
Použitie: interiér
Aplikácia: zubovou stierkou, murárskym hladidlom
Spracovanie: ručným miešadlom

 možno tónovať
v zúženej farebnej škále



PX710 Epoxidová samonivelačná hmota 3–6 mm

2K vodou riediteľná epoxidová odlievacia hmota

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová samonivelačná podlahová hmota určená na podlahy s bežnou až strednou záťažou, do garáží, skladov, priemyselných hál a potravinárskych prevádzok.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VLHKÝ BETÓN**

Spotreba: 1,7 kg/m²/mm
Balenie: sety 10 kg, 20 kg
Vlastnosti: bez obsahu VOC
Použitie: interiér
Aplikácia: zubovou stierkou, murárskym hladidlom
Spracovanie: ručným miešadlom

 možno tónovať
v zúženej farebnej škále



PX010 Podlahová penetrácia

Epoxidová penetrácia pod samonivelačné hmoty PX700, PX710

Vodou riediteľná epoxidová paropriepustná penetrácia bez zápachu. Slúži na napúšťanie, spevnenie a zlepšenie chemickej odolnosti betónu a ďalších nasiakavých stavebných podkladov, vhodná aj na vlhký podklad.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **VYSOKÁ PAROPRIEPUSTNOSŤ**
- **AJ NA VLHKÝ BETÓN**

Výdatnosť: 15 m²/kg (podľa nasiakavosti podkladu)
Balenie: sety 1,5 kg, 6 kg
Vlastnosti: bez obsahu VOC
Použitie: interiér
Aplikácia: valčekom, štetcom
Spracovanie: ručným miešadlom



PX040 Epoxidový podklad na minerálne povrchy

2K epoxidový podklad na minerálne povrchy

Náterová hmota určená na základné nátery nekovových predmetov, betónu, dreva, drevotvárných dosiek, omietok, muriva a pod. Farba je vhodná aj na vykonanie podkladových náterov v systémoch na kovy.

- **VYSOKÁ PRIĽNAVOSŤ**
- **OTERUVZDORNOSŤ**
- **MECHANICKÁ A CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**

Výdatnosť: 7–8 m²/kg natuženej zmesi, tj. spotreba 125–142 g/m²
Balenie: sety 1,12 kg, 5 kg, 10 kg
Použitie: interiér
Aplikácia: valčekom, štetcom



NX200 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie matný

2K matný epoxidový vrchný email

Dvojzložkový matný epoxidový vrchný náter vhodný na aplikáciu na oceľ a ďalšie kovy. Odolný voči vplyvu rôznych chemikálií, tukov, slabých kyselín, zásad a niektorých rozpúšťadiel.

- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- ANTIKORÓZNÁ OCHRANA

Spotreba: 0,11–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



NX210 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie lesklý

2K lesklý epoxidový vrchný email

Dvojzložkový lesklý epoxidový vrchný náter vhodný na aplikáciu na oceľ a ďalšie kovy. Odolný voči vplyvu rôznych chemikálií, tukov, slabých kyselín, zásad a niektorých rozpúšťadiel.

- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- ANTIKORÓZNÁ OCHRANA

Spotreba: 0,11–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



možno tónovať



LX200 Epoxidový lak na drevené povrchy matný

2K Epoxidový lak na drevo a parkety – mat

Dvojzložkový epoxidový transparentný lak na drevo. Vhodný na podlahy (parkety, vlysy, dekoratívne prvky), schodiská, obklady (vrátane OSB) a stolárske výrobky. Odoláva vysokému zaťaženiu.

- VYSOKÁ OTERUVZDORNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- TRANSPARENTNÝ MATNÝ VZHĽAD

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve (podľa nasiakavosti podkladu)

Balenie: sety 0,75 l, 5 l, 10 l

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť



LX210 Epoxidový lak na drevené povrchy lesklý

2K Epoxidový lak na drevo a parkety – lesk

Dvojzložkový epoxidový transparentný lak na drevo. Vhodný na podlahy (parkety, vlysy, dekoratívne prvky), schodiská, obklady (vrátane OSB) a stolárske výrobky. Odoláva vysokému zaťaženiu.

- VYSOKÁ OTERUVZDORNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- TRANSPARENTNÝ LESKLÝ VZHĽAD

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve (podľa nasiakavosti podkladu)

Balenie: sety 0,75 l, 5 l, 10 l

Použitie: interiérové

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť



LP200 Dvojzložkový polyuretánový lak matný

2K Polyuretánový lak na drevo a parkety – mat

Roztok špeciálnych živíc v organických rozpúšťadlách s prídavkom aditív. LP200 je záťažový, transparentný lak na nátery dreva (napríklad parkiet, drevovláknitých dosiek, preglejok a pod.) v interiéri, na nátery ocele a minerálneho podkladu v interiéri a exteriéri. Náter vykazuje výborné mechanické vlastnosti a odoláva UV žiareniu (nežltne). Je odolný voči bežne používaným bytovým chemikáliám (čistiace prostriedky), škvrnám od červeného vína a pod.

- UV STABILITA
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve

Balenie: sety 0,75 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



LP210 Dvojzložkový polyuretánový lak lesklý

2K Polyuretánový lak na drevo a parkety – lesk

Roztok špeciálnych živíc v organických rozpúšťadlách s prídavkom aditív. LP210 je záťažový, transparentný lak na nátery dreva (napríklad parkiet, drevovláknitých dosiek, preglejok a pod.) v interiéri, na nátery ocele a minerálneho podkladu v interiéri a exteriéri. Náter vykazuje výborné mechanické vlastnosti a odoláva UV žiareniu (nežltne). Je odolný voči bežne používaným bytovým chemikáliám (čistiace prostriedky), škvrnám od červeného vína a pod.

- UV STABILITA
- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Výdatnosť: 12 m²/l v jednej vrstve

Balenie: sety 0,75 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PU200 Matný polyuretánový vrchný email

2K matný polyuretánový vrchný email

Vhodný na nátery ocele, stavebných materiálov, dreva a pod. Odoláva poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Biely odtieň je vhodný na aplikáciu na povrchy, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a potravinami.

- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM

Spotreba: 0,12–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,18 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



možno tónovať

PU210 Lesklý polyuretánový vrchný email

2K lesklý polyuretánový vrchný email

Vhodný na nátery ocele, stavebných materiálov, dreva a pod. Odoláva poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Biely odtieň je vhodný na aplikáciu na povrchy, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a potravinami.

- MECHANICKÁ ODOLNOSŤ
- PROTIŠMYKOVOSŤ
- ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM

Spotreba: 0,12–0,125 kg/m² (v jednej vrstve)

Balenie: sety 1,18 kg, 5 kg, 10 kg

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: ručným miešadlom

Vlastnosti: protišmykovosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom



možno tónovať

PN100 Farba na podlahy

Rýchloschnúca syntetická farba na betónové povrchy

Jednozložková rýchloschnúca syntetická farba vhodná na vnútorné a vonkajšie plochy, najmä na betónové podlahy pivníc, hál, skladov, garáží, terás, balkónov a murivo. RAL 7045 (sivá), hodvábne matná.

- **VYSOKÁ KRYVOSŤ**
- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **GARÁŽE, DIELNE, SKLADY, BETÓNOVÉ POVRCHY**

Farebné modifikácie: RAL 7045 (sivá); hodvábne matná

Spotreba: 0,12–0,14 kg/m² v jednej vrstve (podľa nasiakavosti materiálu)

Balenie: 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

Vlastnosti: mechanicky odolná, protišmyková, odolná poveternostným vplyvom

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom



HX010 Ocelové pevnostné spony 120×6 mm

Ocelové pevnostné spony 120×6 mm

Ocelové pevnostné spony na zošívanie trhlín v betóne, rozmer 120×6 mm.

- **VYSOKÁ PEVNOSŤ**
- **ZOŠÍVANIE BETÓNU**
- **ODPORÚČAME K HX100**

Balenie: 1 ks, set 20 ks



AC300 Dekorácia podlahovín

Dekorácia podlahovín

Dekoratívny prvok k podlahovinám.

- **UV ODOLNOSŤ**
- **ZVYŠUJE PROTIŠMYKOVOSŤ PODLAHY**

Balenie: 100 g, 1 kg



Set podlahový náter garáže PN100

Kompletný set jednozložkovej rýchloschnúcej farby

Kompletný set jednozložkovej rýchloschnúcej farby spoločne s riedidlom, valčekom, štetcom a páskou. Na betónové podlahy garáží, pivníc, hál, technických miestností, terás, balkónov a muriva. RAL 7045 sivá.

- **VYSOKÁ KRYVOSŤ**
- **MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **GARÁŽE, DIELNE, SKLADY, BETÓNOVÉ POVRCHY**

Spotreba: 0,12–0,14 kg/m² v jednej vrstve (podľa nasiakavosti materiálu)

Balenie: 10 kg farby PN100, 1 l riedidla

S6005, príslušenstvo

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom



FG500 FLAMGARD

Protipožiarly náter na drevo

Protipožiarla hmota. Pri horení vytvára na povrchu chráneného materiálu nehorľavú tepelne izolujúcu penu. Aplikáciu náterov môže vykonávať iba firma, ktorá je zaškolená a preukáže sa platným osvedčením.

- **OCHRANA DREVA PRED OHŇOM**
- **SPEŇUJE**

Spotreba: 500 g/m²

Balenie: 5 kg, 10 kg, 20 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: štetcom



FG700 FLAMGARD TRANSPARENT

Protipožiarly náter na drevo

Protipožiarla hmota. Pri horení vytvára na povrchu chráneného materiálu nehorľavú tepelne izolujúcu penu. Aplikáciu náterov môže vykonávať iba firma, ktorá je zaškolená a preukáže sa platným osvedčením.

- **ZACHOVÁVA PŮVODNÚ KRESBU DREVA**
- **OCHRANA DREVA PRED OHŇOM**
- **SPEŇUJE**

Spotreba – složka A: 500 g/m²

Balenie – složka A: 5 kg, 10 kg

Použitie: interiér

Aplikácia: štetcom



Pigmentové pasty, Vodorovné dopravné značenie

Pre vodou riediteľné systémy

BP500 ALFACOLOR

Pigmentová pasta pre vodou riediteľné náterové hmoty

Pigmentová pasta do tónovacích automatov.

Balenie: 0,9l, 1,6l, 3l podľa typu pasty



Vodorovné dopravné značenie

VZ530 Biela farba pre vodorovné dopravné značenie

Biela farba pre vodorovné dopravné značenie *

Jednozložková rozpúšťadlová akrylátová farba s vysokou sušinou je certifikovaná a schválená na trvalé vodorovné dopravné značenie komunikácií, výrobných hál a parkovacích plôch.

- RÝCHLOSCHNÚCA
- ZNAČENIE CIEST A PARKOVACÍCH MIEST

Spotreba: 580 g/m² (pri použití posypu Sovitec MBG1B2T[P]) alebo 760 g/m² (pri použití posypu Swarcoflex T14 G20 100-600)

Balenie: 5 kg, 35 kg, 300 kg

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním

Spracovanie: strojné, ručným miešadlom



RE600 Riedidlo RE 600

Riedidlo pre rozpúšťadlové farby VDZ *

Toluénové riedidlo určené na riedenie výrobkov z radu LEACRYL.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1l, 10l, 200l, 1 000l



* UPOZORNENIE: Určené iba pre profesionálnych užívateľov.



Lepidlá a živice



Vhodné kombinácie penetrácií s lepidlami na podlahu

			PODLAHOVÉ LEPIDLÁ			
			GF310	GF330	GF500	GP550
						
VLASTNOSTI	použitie iba v interiéri		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	pre aplikáciu na vykurované podklady		ÁNO	NIE	NIE	NIE
ZÁŤAŽ	MATERIÁL	PENETRÁCIA				
BEŽNE ZÁŤAŽOVANÉ PRIESTORY	textilný koberec	SP300 	●●●●● suchý zip	●●●●●	●●●○○	●●●●○
	linoleové krytiny, PVC, marmoleum		●●●●● suchý zip	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	vinyl	SP500 	—	—	●○○○○	—
	kaučukové krytiny, olefinový koberec		●○○○○	●●○○○	●○○○○	—
	PVC hrany schodov, ukončovacie lišty		—	—	●●●●●	●●●●●
	korok		—	—	●●●●●	●●●●●
INTENZÍVNE ZÁŤAŽOVANÉ PRIESTORY	textilný koberec	SP390 	●●●○○	●●○○○	●●●○○	●●●●○
	linoleové krytiny, PVC, marmoleum		●●●●○	●●○○○	●●●●●	●●●●●
	vinyl	SP590 	—	—	—	—
	kaučukové krytiny, olefinový koberec		—	●○○○○	●○○○○	—
	PVC hrany schodov, ukončovacie lišty		—	—	●●●●●	●●●●●
	korok		—	—	●●●●●	●●●●●

— nevhodné na použitie ●○○○○ možno použiť ●●●●● najvhodnejšie STACHEMA TIP

Disperzné podlahové lepidlá

GF310 Fixačné lepidlo na PVC a koberce

Lepidlo na podlahoviny

Fixačné trvalo lepidlo na PVC a koberce. Po nalepení je možné kedykoľvek krytinu bez poškodenia sňať. Jednoduchá práca, malá spotreba lepidla (valček). Lepený spoj nepodlieha starnutiu. DZ: cca 5–20 min.

- **FUNKCIA SUCHÉHO ZIPSU**
- **PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**
- **BEZ ZÁPACHU**

Spotreba: koberce – stierka B1 až B2 300–400 g/m², ostatné podlahoviny – stierka A1 až A2 250–350 g/m², valčekom 120–200 g/m²
Balenie: zakázková výroba
Použitie: interiérové
Aplikácia: valčekom, zubovou stierkou



GF330 Lepidlo na PVC a koberce

Lepidlo na PVC a koberce

Kontaktné disperzné lepidlo na koberce, PVC a CV, na nasiakavé a nenasiakavé podklady. Bez efektu ťahania vlasu. Určené do intenzívne a bežne zaťažovaných priestorov. OD: 15–25 min.

- **BEZ ZÁPACHU**
- **PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**
- **INTENZÍVNE ZAŤAŽOVANÉ PRIESTORY**

Spotreba: stierka A1 až A2 200–350 g/m², stierka B1 až B2 250–400 g/m²
Balenie: 6 kg, 18 kg
Použitie: interiérové
Aplikácia: valčekom, zubovou stierkou



Hybridné podlahové lepidlá

GF770 Hybridné lepidlo na parkety

Hybridné lepidlo na podlahoviny

Jednozložkové hybridné elastomérmé lepidlo na lepenie všetkých druhov drevených parkiet vrátane exotického dreva na nasiakavé a nenasiakavé podklady, drevených schodov, parapetov a keramických obkladov.

- **PARKETY AJ Z EXOTICKÉHO DREVA**
- **PODLAHOVÉ VYKUROVANIE**
- **ELASTICKÉ**
- **KOMPENZUJE POHYBY DREVA**

Spotreba: stierka B 800–1200 g/m²
Balenie: 15 kg (3× 5kg plastový vak)
Použitie: exteriér, interiérové
Aplikácia: zubovou stierkou

GF500 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo na podlahy

Chloroprénové lepidlo na podlahoviny*

Kontaktné chloroprénové lepidlo s nízkym obsahom toluénu, rýchle zasychanie, dlhá otvorená doba a vynikajúca pevnosť. Vhodné na PVC, gumu, koberce, korok, lišty a sokle. OD: 4–6 h. DZ: 5–10 min.

- **DLHÁ OTVORENÁ DOBA**
- **ZVÝŠENÁ TEPELNÁ ODOLNOSŤ**
- **VEĽKÉ A MALÉ PLOCHY**

Spotreba: 200–400 ml/m²

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou



GP550 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo PROFI

Chloroprénové lepidlo na PVC, gumu, korok, lišty*

Kontaktné chloroprénové lepidlo s malým obsahom toluénu, rýchle zasychanie a vynikajúca pevnosť. Vhodné na PVC, gumu, koberce, korok, lišty a sokle. OD: cca 30 min. DZ: cca 5–10 min.

- **VYSOKÁ PEVNOSŤ SPOJU**
- **RÝCHLE ZASYCHANIE**
- **ŠIROKÁ VYUŽITELNOSŤ**

Spotreba: 200–350 ml/m²

Balenie: 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou



GP625 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo EXTRÉM

Chloroprénové na mechanicky a tepelne namáhané spoje*

Chloroprénové kontaktné lepidlo na mechanicky a teplotne namáhané spoje s nízkym obsahom toluénu (len pre profesionálnych používateľov). OD: 15–20 min. DZ: 5–10 min.

- **EXTRÉMNA ZÁŤAŽ**
- **ZVÝŠENÁ TEPELNÁ ODOLNOSŤ**
- **RÝCHLE ZASYCHANIE**

Spotreba: 200–300 ml/m²

Balenie: 0,5 l, 1 l, 5 l, 15 l

Použitie: interier

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou



Lignofix PREN

Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo bez toluénu

Chloroprénové kontaktné lepidlo bez obsahu toluénu. Lepenie dreva s inými materiálmi (koženka, guma, kov). Na drobné domáce opravy, lepenie obuvi, nábytkových hrán či rôznych lišt. OD: 50 min. DZ: 2–20 min.

- **BEZ TOLUÉNU**
- **DREVO, KOV, GUMA**

Spotreba: 200–400 ml/m² (oboustranné)

Balenie: 0,13 l, 0,33 l, 0,33 l + 50 % zdarma

Použitie: exteriér, interier

Aplikácia: valčekom, štetcom



GF720 Liehové lepidlo na parkety

Lepidlo na podlahoviny

Liehové lepidlo na lepenie drevených parkiet všetkých typov vyrobených z domáceho dreva (lamely, vlysy s hrúbkou aj pod 22 mm, mozaikové parkety) na nasiakavé podklady. OD: 5–10 min.

- BEZ ZÁPACHU
- PODLAHOVÉ VYKUROVANIE
- RÔZNE DRUHY PARKIET

Spotreba: 700–1200 g/m²
Balenie: 6 kg, 18 kg
Použitie: interiér
Aplikácia: zubovou stierkou



Označovanie lepidiel na drevo podľa EN 204	
D1	Interiér, kde vlhkosť dreva neprekročí 15 %.
D2	Interiér s príležitostným krátkodobým pôsobením tečúcej alebo kondenzovanej vody a/alebo občasnou vysokou vlhkosťou vzduchu za predpokladu, že nárast vlhkosti dreva nepresiahne 18 %.
D3	Interiér s častým krátkodobým pôsobením tečúcej alebo kondenzovanej vody a/alebo pôsobením vysokej vlhkosti vzduchu. Exteriér chránený pred pôsobením poveternostných vplyvov.
D4	Interiér s častým dlhodobým pôsobením tečúcej alebo kondenzovanej vody. Exteriér vystavený poveternostným vplyvom, avšak vybavený primeranou povrchovou úpravou.

Lepidlá do drevospracujúceho priemyslu							
		STOLÁRSKE LEPIDLÁ					
		GD230	GD360	GC420	Lignofix PREN	GP625	GP800
							
VLASTNOSTI	odolnosť proti vode podľa EN 204/EN 15425	D2	D3	D4 a C4	nehodnotí sa	nehodnotí sa	nehodnotí sa
	prostredie	interiér	interiér/chránený exteriér	interiér/exteriér	interiér	interiér	interiér
	typ lepidla	PVaC	PVaC	PUR	ROZPÚŠŤADLOVÉ		
VÝROBA	POUŽITIE						
VÝROBA POLOTOVAROV	škárovka	●●●●○	●●●●○	●●○○○	—	—	—
	voštinová doska	●●●●●	●●●●○	—	—	—	—
	dyhovaná doska	●●●●○	●●●●●	●○○○○	—	●●○○○	—
	masívna kuchynská doska	—	●●○○○	●●●●●	—	—	—
	biodoska	●●○○○	●●●●●	●●●●●	—	—	—
	nekonečný vlys	●○○○○	●●●○○	●●●●●	—	—	—
	EUROhranol	—	—	●●●●●	—	—	—
	sendvičový panel do otvorových výplní	—	—	●●●●●	—	—	—
	lepenie exotického dreva	●○○○○	●●○○○	●●●●●	—	—	—
STOLÁRSKA VÝROBA, DOKONČOVANIE VÝROBKOV	stolárske spoje	●●●●●	●●●●●	●●●●●	—	—	—
	lepenie okien a dverí	—	●●●○○	●●●●●	—	—	—
	plošné lepenie dreva	●●●●●	●●●●●	●●●○○	—	—	—
	opláštenie (MDF, DTD, lamino)	—	—	—	●●●●●	●●○○○	●●●○○
	postforming	—	—	—	●●●○○	●●●○○	●●●●●
	lepenie zakrivených plôch	—	—	—	●●●○○	●●●●●	●●●●○
	intarzia	●●●●○	●●●●●	—	—	—	—
	lepenie miest so zvýšenou tepelnou náročnosťou	—	—	●●●●●	—	●●●●●	—
	lepenie dreva s ostatnými materiálmi	●○○○○	●○○○○	●●●●●	●●●○○	●●●○○	●●●●○
— nevhodné na použitie		●○○○○ možno použiť		●●●●● najvhodnejšie		STACHEMA TIP	

GD230 Lepidlo na drevo D2

Disperzné lepidlo na drevo D2

Disperzné lepidlo určené na lepenie dreva, materiálov na báze dreva, papiera a vystrihovačiek. Vhodné pri výrobe interiérového nábytku a jeho dielcov. Odolnosť spoja D2 podľa EN 204. OD: 3–7 min.

- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- TRANSPARENTNÝ SPOJ
- UNIVERZÁLNE POUŽITIE

Spotreba: cca 130–200 g/m²

Balenie: 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 18 kg, 120 kg, 1000 kg

Použitie: interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, priamo z kartuše

Spracovanie: ručné, strojné



GD360 Lepidlo na drevo D3

Disperzné lepidlo na drevo D3

Vodoodolné disperzné lepidlo určené na lepenie dreva, materiálov na báze dreva, spojov lamiel plávajúcich podláh, stolárskych spojov a kartonáže. Odolnosť spoja D3 podľa EN 204. OD: 5–7 min.

- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- VYSOKÁ PEVNOSŤ
- VODOODOLNÝ A TRANSPARENTNÝ SPOJ

Spotreba: 130–200 g/m²

Balenie: 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 18 kg, 30 kg (s ventilom)

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, priamo z kartuše



GD440 Lepidlo na drevo D4

Disperzné lepidlo na drevo

Vodovzdorné lepidlo kategórie D4 podľa EN204 na lepenie stolárskych plošných a konštrukčných spojov, vhodné na lepenie vrstvených parkiet na preglejku, drevotriesku, MDF atď. OD: 3–7 min.

- VODOVZDORNÝ SPOJ
- TRANSPARENTNÝ SPOJ
- VYSOKÁ PEVNOSŤ

Spotreba: 120–200 g/m²

Balenie: 5 kg, 30 kg na objednávku

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom

Spracovanie: ručné, strojné



Polyuretánové lepidlá na drevo

GC420 PUR lepidlo na drevo D4

Polyuretánové lepidlo na drevo D4/C4

Vodovzdorné jednozložkové PUR lepidlo, odolnosť spoja D4 (EN 204/D4). Lepí akékoľvek drevo vrátane lakovaného, ďalej kovy, plasty (mimo PTFE, PE, PP), sklo a minerálne hmoty. OD: 20 min.

- MIERNE EXPANZÍVNA
- KRÁTKY LISOVACÍ ČAS
- VYSOKO VODOODOLNÝ SPOJ

Spotreba: 100–200 g/m²

Balenie: 0,25 kg, 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 220 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: valčekom, štetcom, priamo z kartuše



Lignofix PREN

Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo bez toluénu

Chloroprénové kontaktné lepidlo bez obsahu toluénu. Lepenie dreva s inými materiálmi (koženka, guma, kov). Na drobné domáce opravy, lepenie obuvi, nábytkových hrán či rôznych lišt. OD: 50 min. DZ: 2–20 min.

- **BEZ TOLUÉNU**
- **DREVO, KOV, GUMA**

Spotreba: 200–400 ml/m²
(oboustranně)

Balenie: 0,13 l, 0,33 l, 0,33 l + 50 % zdarma

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom



GP625 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo EXTRÉM

Chloroprénové na mechanicky a tepelne namáhané spoje*

Chloroprénové kontaktné lepidlo na mechanicky a teplotne namáhané spoje s nízkym obsahom toluénu (len pre profesionálnych používateľov). OD: 15–20 min. DZ: 5–10 min.

- **EXTRÉMNA ZÁŤAŽ**
- **ZVÝŠENÁ TEPELNÁ ODOLNOSŤ**
- **RÝCHLE ZASÝCHANIE**

Spotreba: 200–300 ml/m³

Balenie: 0,5 l, 1 l, 5 l, 15 l

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou



GP800 Transparentné kontaktné lepidlo

Transparentné lepenie polystyrénu, dreva, galantérie

Lepenie dreva, výrobkov z dreva a spájanie s inými materiálmi (koža, textil, papier, sklo, keramika a niektoré plasty), nenaruša EPS, vhodné pre modelárov. Odoláva poveternostným vplyvom. DZ: 3–6 min.

- **BEZ TOLUÉNU**
- **TRANSPARENTNÝ SPOJ**
- **NENARUŠUJE POLYSTYRÉN**

Spotreba: 200–400 ml/m²

Balenie: 0,5 l, 1 l, 10 l, 25 l

Použitie: interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, zubovou stierkou

Vlastnosti: odolnosť voči poveternostným vplyvom



OD100 Odstraňovač

Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstraňovanie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Používa sa na odstraňovanie nevytvrdnutých alebo čiastočne vytvrdnutých polyuretánových alebo epoxidových reakčných systémov, je možné ho použiť napr. ako separačný a čistiaci prostriedok na aplikačné náradie. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silne nasiakavých alebo poréznych plôch.

- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK
- JEDNODUCHÉ POUŽITIE

Výdatnosť: až 6 m²/l

Balenie: 0,5 l, 5 l, 10 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



RE500 Riedidlo pre beztoluénové chloroprénové lepidlá

Systémové riedidlo pre chloroprénové lepidlá

Systémové riedidlo na riedenie chloroprénových lepidiel. Vždy konzultujte kompatibilitu s výrobcom lepidla. Riedidlo je možné použiť aj na čistenie pracovného náradia použitého na aplikáciu lepidla.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1 l, 10 l



RE530 Riedidlo pre rozpúšťadlové PVAc lepidlá

Riedidlo pre lepidlo GP800

Určené na riedenie lepidla GP800 a na čistenie použitého náradia. Pri použití do iného výrobku odporúčame konzultovať kompatibilitu s výrobcom.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1 l, 10 l



RE550 Riedidlo pre chloroprénové lepidlá

*Riedidlo pre chloroprénové lepidlá **

Určené na riedenie chloroprénových kontaktných lepidiel. Riedidlo RE550 je vhodné aj na čistenie použitého náradia. Pri použití do iného výrobku odporúčame konzultovať kompatibilitu s výrobcom.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1 l, 10 l



* UPOZORNENIE: Určené iba pre profesionálnych užívateľov.

HX100 Epoxidová hmota na zošívanie betónu

2K epoxidový tmel

Epoxidová hmota na zošívanie betónu, staticky ustálených trhlín a zošívanie škár. Odporúčame použiť v kombinácii s ocelovými pevnostnými sponami HX010.

- **VYSOKÁ PEVNOSŤ**
- **JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA**
- **OPRAVA DEFEKTOV**

Balenie: set 1,24 kg (letný variant),
set 1,19 kg (zimný variant)

Aplikácia: špachtľou

Spracovanie: ručným miešadlom



HX110 Flexibilná epoxidová hmota na zošívanie betónu

2K epoxidový pružný tmel

Flexibilná epoxidová hmota na zošívanie betónu, dynamických trhlín a zošívanie škár. Je možné prefarbovať doporučenými pigmentovými pastami.

- **VYSOKÁ PEVNOSŤ**
- **JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA**
- **OPRAVA DEFEKTOV**

Balenie: sety 1 kg, 10 kg

Aplikácia: špachtľou

Spracovanie: ručným miešadlom



PM600 Epoxidová plastmalta

2K epoxidová plastmalta (polymérmalta)

Sivá 2K epoxidová plastmalta v sete s tvrdidlom. Používa sa na osadzovanie mostných ložísk a pätiiek zábradlových zvodidiel, na opravy výtlkov, schodísk a pod. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **OPRAVA VÝTLKOV V BETÓNE**
- **POLYMÉRNA MALTA R4**
- **OSADZOVANIE PÄTIIEK ZÁBRADLOVÝCH ZVODIDIEL**

Spotreba: 18,5 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 13,2 kg, 25,4 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, zubovou stierkou, murárskym hladidlom, špachtľou

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM700 Epoxidová plastmalta

2K epoxidová plastmalta (polymérmalta)

Sivá 2K epoxidová plastmalta, s predĺženou dobou spracovateľnosti na opravy betónových konštrukcií, na osadzovanie mostných ložísk, pätiiek zvodidiel a pod. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**
- **POUŽITIE AJ NA VERTIKÁLNE PLOCHY**
- **OPRAVA BETÓNOVÝCH PRVKOV**

Spotreba: 17 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 6 kg, 30 kg

Použitie: exteriér, interié

Aplikácia: murárskou lyžicou, zubovou stierkou, murárskym hladidlom, špachtľou

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM800 Epoxidová liaca plastmalta na prácu pri nižších teplotách

2K epoxidová odlievacia plastmalta na prácu pri nižších teplotách

Sivá 2K epoxidová plastmalta. Používa sa v stavebníctve ako odlievacia polymérmalta na zalievanie mostných ložísk, pätiiek zábradlových zvodidiel. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 30 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍŠK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 13,4 kg, 25,75 kg

Použitie: exteriér, interié

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



PM850 Epoxidová liaca plastmalta

2K epoxidová odlievacia plastmalta (polymérmalta)

Šedá 2K epoxidová plastmalta, s predĺženou dobou spracovateľnosti na zalievanie betónových plôch, vozoviek, mostných ložísk, betónových prvkov. Epoxidová dvojzložková polymérna malta typ R4.

- **VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOSŤ**
- **NA VRSTVY AŽ 50 mm**
- **PODLIEVANIE MOSTNÝCH LOŽÍŠK**

Spotreba: 19–20 kg/m² pri výške vrstvy 1 cm

Balenie: sety 1,5 kg, 16 kg, 32 kg

Použitie: exteriér, interié

Spracovanie: ručné, ručným miešadlom

Vlastnosti: mrazuvzdornosť, odolnosť proti rozmrazovacím látkam, odolnosť voči poveternostným vplyvom



Odstraňovače lepidiel a náterov

OD100 Odstraňovač

Odstraňovač lepidiel a náterov

Kvapalný prípravok na odstraňovanie nezaschnutých, čiastočne alebo úplne zaschnutých lepidiel a farieb, na čistenie pracovných pomôcok a strojov. Používa sa na odstraňovanie nevytvrdnutých alebo čiastočne vytvrdnutých polyuretánových alebo epoxidových reakčných systémov, je možné ho použiť napr. ako separačný a čistiaci prostriedok na aplikačné náradie. Nehodí sa na odstraňovanie zvyškov lepidiel a farieb zo silne nasiakavých alebo poréznych plôch.

- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK
- JEDNODUCHÉ POUŽITIE

Výdatnosť: až 6 m²/l

Balenie: 0,5l, 5l, 10l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním, ponáraním alebo máčaním



Riedidlá lepidiel a náterov

S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty

Riedidlo pre syntetické náterové hmoty

Riedidlo S6005 je určené na riedenie syntetických náterových hmôt (napr. PN100). Aplikácia štetcom alebo valčekom. Možno použiť aj na čistenie pracovného náradia.

- ČISTENIE PRACOVNÉHO NÁRADIA
- RIEDENIE SYNTETICKÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT
- APLIKÁCIA ŠTETCOM ALEBO VALČEKOM

Balenie: 1l, 10l

Aplikácia: valčekom, štetcom



S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty

Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty

Riedidlo S6300 je určené na riedenie epoxidových náterových hmôt (napr. PX200). Aplikácia štetcom alebo valčekom. Možno použiť aj na čistenie pracovného náradia.

- ČISTENIE PRACOVNÉHO NÁRADIA
- RIEDENIE EPOXIDOVÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT
- APLIKÁCIA ŠTETCOM ALEBO VALČEKOM

Balenie: 1l, 10l

Aplikácia: valčekom, štetcom



RE500 Riedidlo pre beztoluénové chloroprénové lepidlá

Systémové riedidlo pre chloroprénové lepidlá

Systémové riedidlo na riedenie chloroprénových lepidiel. Vždy konzultujte kompatibilitu s výrobcom lepidla. Riedidlo je možné použiť aj na čistenie pracovného náradia použitého na aplikáciu lepidla.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1l, 10l



RE530 Riedidlo pre rozpúšťadlové PVAc lepidlá

Riedidlo pre lepidlo GP800

Určené na riedenie lepidla GP800 a na čistenie použitého náradia. Pri použití do iného výrobku odporúčame konzultovať kompatibilitu s výrobcom.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1l, 10l



RE550 Riedidlo pre chloroprénové lepidlá

*Riedidlo pre chloroprénové lepidlá **

Určené na riedenie chloroprénových kontaktných lepidiel. Riedidlo RE550 je vhodné aj na čistenie použitého náradia. Pri použití do iného výrobku odporúčame konzultovať kompatibilitu s výrobcom.

- ODMAŠŤOVANIE
- ČISTENIE PRACOVNÝCH POMÔCOK

Balenie: 1l, 10l



* UPOZORNENIE: Určené iba pre profesionálnych užívateľov.



Prípravky pre dom a záhradu



Bazénová chémia Laguna

			CHLÓROVÉ
			Chlór šok
			
VLASTNOSTI	výdatnosť (m³/kg)		200
	spotreba (g/m³)		5 až 10
POUŽITIE	PRÍČINA	RIEŠENIE	
zakalená voda, čierne škvrny, zelená voda, slizké steny a dno	nadmerný výskyt rias a baktérií vo vode a znížený výkon filtrácie	upravte pH, skontrolujte filtračné zariadenie, doplňte chlór a pridajte ALG proti riasam, nepretržite filtrujte a mechanicky odstráňte riasy kefou	● ● ● ○ ○
mliečna biela voda	vysoký výskyt iónov vápnika a horčíka a znížený výkon filtrácie	upravte pH, skontrolujte filtračné zariadenie, vyzrážajte nečistoty (flokulácia) a nepretržite filtrujte	–
hnedá voda	vysoký obsah železa alebo mangánu a znížený výkon filtrácie	upravte pH a skontrolujte filtračné zariadenie	–
nejasná voda, bez iskry	organické znečistenie a znížený výkon filtrácie	upravte hodnotu chlóru a vyzrážajte nečistoty (flokulácia)	● ● ● ● ●
smaragdovo zelená voda	mŕtve riasy	vyzrážajte nečistoty (flokulácia) a nepretržite filtrujte	–
priezračná zelená voda	vysoký obsah medi	upravte pH a zabráňte styku s meďami súčiastkami vo vode	–
nemožnosť udržať aktívny chlór na odporúčanej úrovni	nadmerné organické znečistenie vody a vplyv počasia	upravte pH a skontrolujte hodnotu chlóru	● ● ● ● ●
svrbenie očí a kože	zvýšené množstvo chlóru alebo zlá hodnota pH	upravte pH, dopustíte vodu a zachlórujte	–
korózia kovových častí	nízka hodnota pH	zvýšte hodnoty pH	–
silný chlórový zápach	zlá hodnota pH a tvorba chloramínov	upravte pH, dopustíte vodu a chlórujte do bodu zlomu (až dvojnásobná dávka)	–

Prípravky pre dom a záhradu

– nevhodné na použitie ● ○ ○ ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

ÚPRAVA pH		VYVLOČKOVANIE		LIKVIDÁCIA RIAS
pH plus		pH mínus		ALG blue proti riasam
				
100		67		166
10		15		6 až 15
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		● ● ● ● ●
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—
—		—		—
—		—		—
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—
● ● ● ● ●		—		—
● ● ● ● ● alebo pH mínus		● ● ● ● ● alebo pH plus		—

* UPOZORNENIE: Používajte prípravky bazénovej chémie bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Laguna Chlórové tablety (mini)

Chlórové tablety 20 g *

Dezinfekčná MINI tableta 20 g na celosezónnu údržbu vody. Zabraňuje tvorbe rias a likviduje mikroorganizmy vo vode.

- **DLHODOBÁ DEZINFEKCIA VODY**
- **VHODNÉ NA MALÉ BAZÉNY**

Dávkovanie: 1–2 tablety (20–40 g)
na 2 m³ vody
Balenie: 1 kg



Laguna Chlórové tablety

Chlórové tablety 200 g *

Dezinfekčná tableta 200 g na celosezónnu údržbu vody. Zabraňuje tvorbe rias a likviduje mikroorganizmy vo vode.

- **DLHODOBÁ DEZINFEKCIA VODY**
- **VHODNÉ NA VEĽKÉ BAZÉNY**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 30 m³ vody
Balenie: 1 kg



Laguna Triplex tablety (mini)

Multifunkčné tablety 20 g *

Multifunkčná MINI tableta 20 g zaisťuje dezinfekciu bazénovej vody, prevenciu proti tvorbe rias a odstraňuje mikroskopické nečistoty pomocou flokulácie.

- **DEZINFEKCIA VODY A STABILIZÁCIA CHLÓRU**
- **VYVLOČKOVANIE NEČISTÔT**
- **LIKVIDÁCIA RIAS**

Dávkovanie: 1 tableta na 3 m³ vody
Balenie: 0,5 kg



Laguna Triplex tablety

Multifunkčné tablety 200 g *

Multifunkčná tableta 200 g zaisťuje dezinfekciu bazénovej vody, prevenciu proti tvorbe rias a odstraňuje mikroskopické nečistoty pomocou flokulácie.

- **DEZINFEKCIA VODY A STABILIZÁCIA CHLÓRU**
- **VYVLOČKOVANIE NEČISTÔT**
- **LIKVIDÁCIA RIAS**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 30 m³ vody
Balenie: 1 kg, 1,6 kg, 2,4 kg, 5 kg, 10 kg



Laguna Quatro tablety

Multifunkčné tablety 200 g*

Multifunkčná tableta 200 g zaisťuje dezinfekciu bazénovej vody, prevenciu proti tvorbe rias a odstraňuje mikroskopické nečistoty pomocou flokulácie.

- **DEZINFEKCIA VODY A STABILIZÁCIA CHLÓRU**
- **VYVLOČKOVANIE NEČISTÔT**
- **LIKVIDÁCIA RIAS**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 30 m³ vody

Balenie: 1 kg, 2,4 kg, 5 kg, 10 kg



POOL Laguna KOMBI TABLETY 4v1 (mini)

Multifunkčné MINI tablety 20 g

Prípravok na celosezónnu priebežnú údržbu vody vo všetkých typoch bazénov. Likviduje baktérie a riasy, zabraňuje ich rastu, umožňuje vyvložkovanie drobných nečistôt a stabilizuje aktívny chlór.

- **DEZINFEKCIA VODY A STABILIZÁCIA CHLÓRU**
- **VYVLOČKOVANIE NEČISTÔT**
- **LIKVIDÁCIA RIAS**

Dávkovanie: 1–2 tablety týždenne na 2 m³ vody

Balenie: 1 kg, 2,2 kg



POOL Laguna KOMBI TABLETY 4v1

Multifunkčné tablety 200 g*

Prípravok na celosezónnu priebežnú údržbu vody vo všetkých typoch bazénov. Likviduje baktérie a riasy, zabraňuje ich rastu, umožňuje vyvložkovanie drobných nečistôt a stabilizuje aktívny chlór.

- **DEZINFEKCIA VODY A STABILIZÁCIA CHLÓRU**
- **VYVLOČKOVANIE NEČISTÔT**
- **LIKVIDÁCIA RIAS**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 20 m³ vody

Balenie: 1 kg



Laguna Tablety 6v1 (mini)

Multifunkčné tablety 20 g

Multifunkčná MINI tableta (tableta 20 g) likviduje baktérie a riasy, zabraňuje ich rastu, vylučuje nečistoty, stabilizuje aktívny chlór a tvrdosť vody, prejasňuje (zlepšuje efektivitu filtrácie).

- **VYSOKÁ ÚČINNOSŤ PROTI RIASAM**
- **DLHODOBÝ ÚČINOK**
- **NAJKVALITNEJŠIE MINI TABLETY VHODNÉ NA MALÉ BAZÉNY**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 3 m³ vody

Balenie: 1 kg



* UPOZORNENIE: Používajte prípravky bazénovej chémie bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Laguna Tablety 6v1

Multifunkčné tablety 200g*

Multifunkčná tableta (tableta 200g) likviduje baktérie a riasy, zabraňuje ich rastu, vložkuje nečistoty, stabilizuje aktívny chlór a tvrdosť vody, prejasňuje (zlepšuje efektivitu filtrácie).

- **VYSOKÁ ÚČINNOSŤ PROTI RIASAM**
- **DLHODOBÝ ÚČINOK**
- **NAJKVALITNEJŠIE TABLETY**

Dávkovanie: 1–2 tablety na 30 m³ vody

Balenie: 1,4 kg, 3,2 kg



Laguna Chlór šok

Chlórová dezinfekcia vody*

Dezinfekčný prípravok na jednorazovú „šokovú“ dezinfekciu bazénovej vody po napustení alebo pri silnom znečistení.

- **RÝCHLA ŠOKOVÁ DEZINFEKCIA VODY**
- **LIKVIDUJE BAKTERIE**
- **VEĽKÁ VÝDATNOSŤ AŽ 200 m³ Z 1 kg**

Dávkovanie: 5–10 g/m³ vody

Balenie: 1 kg, 2,5 kg, 9 kg



POOL Laguna CHLOR START

Chlórová dezinfekcia vody*

Dezinfekčný prípravok na celosezónnu údržbu všetkých typov bazénov predovšetkým na jednorazovú, teda „šokovú“ úpravu bazénovej vody po napustení alebo pri silnom znečistení. Likviduje riasy a baktérie.

- **RÝCHLA DEZINFEKCIA VODY**
- **LIKVIDUJE BAKTERIE**

Dávkovanie: 6–13 g/m³ vody

Balenie: 0,9 kg, 2,2 kg



Laguna Bazénová soľ

Úprava vody

Bazénová soľ na úpravu bazénovej vody.

- **VYSOKOPERCENTNÁ SOĽ**
- **BEZ PRÍMESÍ NEČISTÔT**

Dávkovanie: 3 kg/m³

Balenie: 10 kg, 25 kg



Laguna OXI tablety (mini)

Bezchlórová úprava vody

Rýchlorozpuštné MINI tablety 20 g na kyslíkovú dezinfekciu vody. Pri teplote vody nad 23 °C sa odporúča pridávať prípravok Laguna ALG proti riasam.

- **VHODNÉ NA MENŠIE BAZÉNY A VÍRIVKY**
- **BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKCIA VODY 20g MINI TABLETY**

Dávkovanie: 1–2 tablety / 0,8–1 m³

Balenie: 0,8 kg



Laguna OXI tablety

Bezchlórová úprava vody

Rýchlorozpuštné tablety 200 g na kyslíkovú dezinfekciu vody. Pri teplote vody nad 23 °C sa odporúča pridávať prípravok Laguna ALG proti riasam.

- **VHODNÉ NA VÄČŠIE BAZÉNY**
- **BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKCIA VODY 200g TABLETY**

Dávkovanie: 1–2 tablety / 20 m³ vody

Balenie: 1 kg



NEODPORÚČANÁ KOMBINÁCIA PRÍPRAVKOV

OBECNE

Nie je možné vykonávať **chlórovú** dezinfekciu súčasne s **kyslíkovou**. Prípravok Laguna Ca neodporúčame miešať s prípravkami Flokul ultra, Laguna ALB blue.

Nikdy nesypte do skimmera prípravok Laguna Modrý šíp, ak sú v skimmeri zvyšky chlórových tabliet Laguna Quatro tablety, Laguna Chlórové tablety, Laguna Tablety mini, Laguna Triplex tablety, Laguna Triplex tablety mini.

FILTRÁCIA

Krátka doba filtrácie zvyšuje spotrebu prípravkov bazénovej chémie a zhoršuje kvalitu vody.

Optimálna doba filtrácie je:

Doba filtrácie (počet hodín za deň) = teplota vody : 3



Laguna pH mínus

Úprava pH

Prípravok znižuje hodnotu pH bazénovej vody. Optimálna hodnota pH vody je v rozmedzí 6,8–7,6.

• ZNIŽUJE pH VODY

Dávkovanie: na zníženie hodnoty pH o 0,2 = 15 g/m³ vody

Balenie: 1,5 kg, 4,5 kg, 12 kg



POOL Laguna pH MÍNUS

Prípravok na zníženie pH bazénovej vody

Prípravok znižuje hodnotu pH bazénovej vody. Optimálna hodnota pH vody je v rozmedzí 6,8–7,6.

• ZNIŽUJE pH VODY

Dávkovanie: na zníženie hodnoty pH o 0,2 = 17 g/m³ vody

Balenie: 1,35 kg, 4,2 kg



Laguna pH plus

Úprava pH

Prípravok zvyšuje hodnotu pH bazénovej vody. Optimálna hodnota pH vody je v rozmedzí 6,8–7,6.

• ZVYŠUJE pH VODY

Dávkovanie: na zvýšenie hodnoty pH o 0,2 = 10 g/m³ vody

Balenie: 0,9 kg, 3 kg



POOL Laguna pH PLUS

Úprava pH

Prípravok zvyšuje hodnotu pH bazénovej vody. Optimálna hodnota pH vody je v rozmedzí 6,8–7,6.

• ZVYŠUJE pH VODY

Dávkovanie: na zvýšenie hodnoty pH o 0,2 = 11 g/m³ vody

Balenie: 0,9 kg, 3,2 kg



Prostriedky proti riasam

Laguna ALG blue proti riasam

*Likvidácia a prevencia rias**

Prípravok v kvapalnej forme na prevenciu a likvidáciu rias v bazénovej vode. Odporúča sa používať pri teplotách vody nad 25 °C.

- LIKVIDUJE RIASY
- PREVENCIA TVORBY RIAS V TEPLEJ VODE
- VELMI KONCENTROVANÝ AJ NA LIKVIDÁCIU RIAS

Dávkovanie: 6–15 ml/m³

Balenie: 0,5 l, 1 l, 3 l



POOL Laguna STOP RIASAM

*Likvidácia a prevencia rias**

Prípravok v kvapalnej forme na prevenciu a likvidáciu rias v bazénovej vode. Odporúča sa používať pri teplotách vody nad 25 °C.

- LIKVIDUJE RIASY
- PREVENCIA TVORBY RIAS V TEPLEJ VODE

Dávkovanie: 15–30 ml/m³

Balenie: 1 l, 3 l



Vločkovanie

Laguna Flokul ultra

Vločkovanie a prejasnenie vody

Prípravok na odstránenie zákalu vody pomocou vyvločkovania. Používa sa preventívne alebo na odstránenie už vzniknutých nečistôt.

- PREJASŇUJE VODU
- NABALUJE DROBNÉ NEČISTOTY PRE LEPŠIU FILTRÁCIU
- ZLEPŠUJE FILTRÁCIU JEMNÝCH ČASTÍČ Z VODY

Dávkovanie: 3–6 ml/m³ vody

Balenie: 0,5 l, 1 l



Laguna Vločkovacie tablety

Vločkovanie a prejasnenie vody

MINI tablety na odstránenie zákalu vody vyvločkováním nečistôt na pieskovom filtri.

- PREJASŇUJE VODU
- ĽAHKO SA DÁVKUJE
- ZLEPŠUJE FILTRÁCIU JEMNÝCH ČASTÍČ Z VODY

Dávkovanie: 1 tableta / 5 m³ vody

Balenie: 0,5 kg



POOL Laguna PREJASŇOVAČ

Vločkovanie a prejasnenie vody

Prípravok určený na odstránenie zákalu vody pomocou vyvločkovania nečistôt. Zhluky nečistôt je ľahšie odfiltrovať alebo odsať z dna bazéna.

- **VLOČKUJE DROBNÉ NEČISTOTY Z VODY**

Dávkovanie: 6 ml/m³ vody

Balenie: 0,5 l



Čistenie

Laguna Clear

Čistič bazéna

Čistenie bazéna pred napustením bazénovou vodou. Odstraňuje usadeniny vápnika a minerálov zo stien a dna bazéna.

- **ĽAHKÉ ČISTENIE USADENÍN**

Dávkovanie: 1 l/8 m²

Balenie: 0,5 l, 1 l



Zazimovanie

Laguna Zima

*Zazimovanie bazéna **

Zazimovanie bazénov, pôsobí proti tvorbe rias, baktérií a proti usadzovaniu vodného kameňa v bazénovej vode. Nezabraňuje zamrznutiu vody.

- **UDRŽÍ KVALITU VODY POČAS ZIMY**
- **ZABRÁNI TVORBE RIAS**
- **NEZABRÁNI ZAMRZNUTIU**

Dávkovanie: 50 ml/m³

Balenie: 1 l



Úprava tvrdosti

Laguna Ca

Úprava tvrdosti vody v bazéne

Úprava tvrdosti vody. Zabraňuje vzniku usadenín na stenách a dne bazéna a zároveň na seba viaže ióny železa a mangánu.

- **PÔSOBÍ AKO INHIBÍTOR TVRDOTI VODY**
- **ZABRAŇUJE TVORBE USADENÍN VÁPNIKA NA STENÁCH**

Dávkovanie: 25–50 ml/m³

Balenie: 1 l



Laguna Tester OXI kvapkový 120

Tester na skúšku bazénovej vody

Tester na meranie pH a aktívneho kyslíka v bazénovej vode. Meranie prebieha pridávaním činidla do meranej vody. Presná forma merania.

- **TESTER NA 120 MERANÍ**
- **VELMI PRESNÝ**



Laguna Tester pH/chlór kvapkový 120

Tester na skúšku bazénovej vody

Tester na meranie hodnôt pH a obsahu chlóru bazénovej vody. Meranie prebieha pridávaním činidla do meranej vody. Presná forma merania.

- **TESTER NA 120 MERANÍ**
- **VELMI PRESNÝ**



Laguna Tester 4v1

Tester na skúšku bazénovej vody

Tester na meranie hodnôt pH, obsahu voľného a celkového chlóru a alkality v bazénovej vode pomocou 10 kusov indikačných prúžkov na meranie.

- **JEDNODUCHÉ MERANIA**
- **NAJPREDÁVANEJŠÍ TESTER**

Balenie: 10 prúžkov v dózičke



POOL Laguna TESTER 4v1

Tester na skúšku bazénovej vody

Tester na meranie hodnôt pH, aktívneho chlóru, tvrdosti vody a alkality v bazénovej vode pomocou 10 kusov indikačných prúžkov na meranie.

- **JEDNODUCHÉ MERANIA**
- **NAJPREDÁVANEJŠÍ TESTER**

Balenie: 10 prúžkov v dózičke



Zberač nečistôt – sieťka hladinová

Sieťka na nečistoty v bazéne

Hladinové sitká s univerzálnou rukoväťou na teleskopickú tyč.

- **VHODNÁ NA ZBER NEČISTÔT Z HLADINY**

Rozmery: 30×30×4 cm



Zberač nečistôt – sieťka hĺbková EKO

Sieťka na nečistoty v bazéne

Základná hĺbková sieťka s univerzálnou rukoväťou na teleskopickú tyč.

- **VHODNÁ NA ZBER NEČISTÔT Z DNA BAZÉNA**

Rozmery: 45×31×4 cm



Zberač nečistôt – sieťka hĺbková

Sieťka na nečistoty v bazéne

Kvalitná hĺbková sieťka s univerzálnou rukoväťou na teleskopickú tyč.

- **VÄČŠIE ZBERNÉ VRECKO NA ZACHYTENIE NEČISTÔT**
- **PEVNÁ HRANA NA ZDVIHNUTIE NEČISTÔT**

Rozmery: 45×31×4 cm



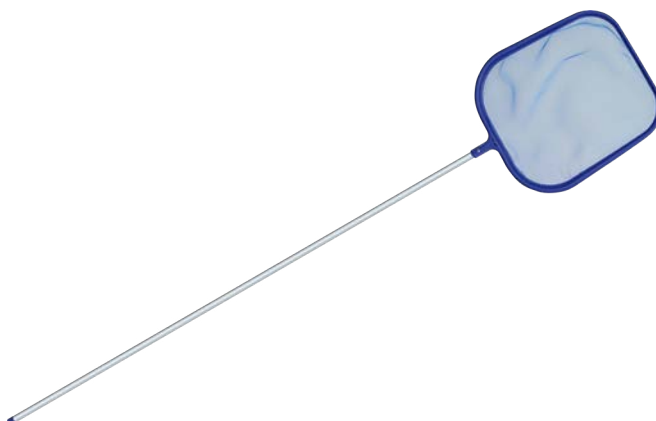
Sieťka hladinová s alu tyčou 1,55 m

Sieťka na nečistoty v bazéne

Hladinové sitká na hliníkovej tyči dlhé 1,55 m s veľkosťou sieťky 30×30 cm.

- **KOMPLETNÁ SIEŤKA VRÁTANE TYČE**
- **MERANIE VODY S PLAVÁKOM NAD HLADINOU**

Rozmery: 155×31×4 cm



Laguna AQUA – FILTER 25 kg

Filtračné médium pre pieskové filtrácie

Zeolit zrnitosť 0,5–1 mm. Aktívny povrch je schopný odstrániť aj rozpustené nečistoty chemického charakteru. Pred použitím riadne prepláchnuť.

- **AKTÍVNY POVRCH PÔSOBÍ AKO SORBENT**
- **ZNÍŽI POTREBNÉ MNOŽSTVO CHLÓRU**

Balenie: 25 kg



Laguna Kremenný piesok 25 kg

Filtračné médium pre pieskové filtrácie

Kremenný piesok zrnitosť 0,6–1,2 mm. Do pieskovej filtrácie.

- **JEDNODUCHÉ POUŽITIE**
- **KVALITNÝ PIESOK BEZ PRACHU**

Balenie: 25 kg



Teplomer plávajúce zvieratká FUNNY

Plávajúci teplomer do bazéna

Teplomer v tvare zvieratka meria v rozsahu do 50 °C a je vybavený povrázkom na uchytenie.

- **MERANIE VODY S PLAVÁKOM NAD HLADINOU**



Teplomer ponorný ECONOMY 18 cm

Závesný teplomer kovový

Závesný teplomer 18 cm dlhý. Teplomer meria v rozsahu do 50 °C.

- **MERANIE TEPLOTY VODY HLBŠIE POD HLADINOU**



Teplomer závesný – plávajúci POOL

Plávajúci teplomer

Plávajúci teplomer meria v rozsahu do 50 °C.

- **MERANIE VODY S PLAVÁKOM NAD HLADINOU**



Chlorinátor malý/stredný/veľký

Plávajúci dávkovač vhodný na malé a veľké tablety

Plávajúci dávkovač vhodný na malé a veľké tablety, ktoré sa rozpúšťajú cca jeden týždeň.

- **ODOLNÝ PLAST**
- **ĽAHKÉ DOPLNENIE TABLETY**
- **MOŽNOSŤ DÁVKOVANIA PRIETOKU VODY**



Vákuový nástavec DE LUXE

Nadstavec na vysávanie nečistôt z dna bazéna

Nadstavec na vysávanie nečistôt z dna bazéna, ktorý sa pripojí k bazénovej hadici a teleskopickej tyči.

- **ODOLNÝ PLAST**
- **KVALITNÉ KEFKY**
- **ZÁVAŽIA NA LEPŠIU PRÁCU POD VODOU**

Rozmery: 28×34×10 cm



Lepidlo na bazénovú fóliu

Lepidlo na opravu bazénovej fólie

Lepidlo na opravu bazénovej fólie so záplatou. Aplikácia na suchý podklad!

- **DVE ZÁPLATY V BALENÍ**
- **VYSOKÁ PEVNOSŤ SPOJU**

Balenie: 15 g



Kartušový filter veľký – typ A

Kartušová filtračná vložka

Kartušový filter TYP A – pre bazény s objemom nad 15 m³, priemer bazéna až 460 cm.

- **KVALITNÁ A ODOLNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA**

Výška: 200 mm

Priemer: 108 mm

Vnitřní priemer: 45 mm



Kefa malá

Čistiaca kefa

Čistiaca kefa na steny a dno bazéna.

- **NA ĽAHKÉ ODSTRÁNENIE NEČISTÔT V ROHOCH BAZÉNOV**

Rozmery: 15×25,5×12,5 cm



Teleskopická tyč 1,8–3,6 m

Teleskopická tyč

Teleskopická tyč pre všetky druhy príslušenstva (vysávač, sieťka, kefa atď.), dĺžka 1,8–3,6 m.

- **KVALITNÁ HLINÍKOVÁ TYČ**
- **ĽAHKÁ A ODOLNÁ**



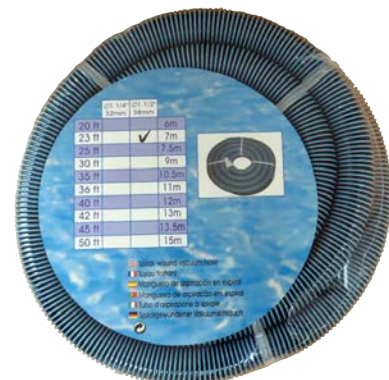
Hadica plávajúca 7 m

Plávajúce hadice

Plávajúca špirálová hadica s pevnými koncovkami 7 m.

- **KVALITNÁ VYSTUŽENÁ HADICA**
- **PEVNÉ KONCOVKY**

Rozmery: priemer 38 mm, dĺžka 7 m



Laguna Bazénová vanička

Oplachová vanička pred bazén

Vanička z kvalitného plastu určená na opláchnutie nôh pred vstupom do bazéna.

- **KVALITNÝ PLAST**

Rozmery: 39,5×55,5 cm



Protiplesňové prípravky		CHLÓROVÉ	BEZCHLÓROVÉ	PREVENTÍVNE
		PL210	PL310	PL500
				
VLASTNOSTI	výdatnosť	7 m²/l	7 m²/l	50 m²/l
POUŽITIE				
LIKVIDÁCIA	podlahové krytiny	–	● ● ● ● ●	–
	omietky	–	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○
	textil, čalúnenie	–	● ● ● ● ●	–
	sprchové kúty, WC	● ● ● ● ●	–	–
	keramické obklady a dlažby, škáry	● ● ● ● ●	–	–
PREVENCIA	maliarske farby	–	–	● ● ● ● ●
	malty, omietky	–	–	● ● ● ● ●

–

 nevhodné na použitie

● ○ ○ ○ ○

 možno použiť

● ● ● ● ●

 najvhodnejšie

STACHEMA TIP

* UPOZORNENIE: Používajte biocídne prípravky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

PL210 FungiSPRAY chlórový ORIGINAL

*Fungicídny a algicídny prípravok**

Kvapalný chlórový prípravok určený na likvidáciu plesní v domácnostiach, najmä v kúpeľniach na vane a umývadlá, dlažbu, obklady, škáry medzi obkladmi, ďalej v zdravotníckych a potravinárskych zariadeniach.

- BIELIACI
- LIKVIDÁCIA PLESNÍ
- DEZINFIKUJE POVRCH
- CHLÓROVÝ PRÍPRAVOK NA NENASIAKAVÉ POVRCHY S OKAMŽITÝM ÚČINKOM

Výdatnosť: 7 m²/l

Balenie: 0,75 l, 5 l

Použitie: interiér

Aplikácia: striekaním



PL310 FungiSPRAY bezchlórový

*Fungicídny a algicídny prípravok**

Prípravok určený na likvidáciu plesní v domácnostiach, zdravotníctve, potravinárstve, veterinárnych zariadeniach, poľnohospodárstve. Vhodný na porézne stavebné materiály (steny, omietky, betón, drevo) a textil.

- LIKVIDÁCIA PLESNÍ
- NEZASOĽUJE A NEBIELI POVRCH
- BEZCHLÓROVÝ PRÍPRAVOK NA NASIAKAVÉ POVRCHY S DLHODOBÝM ÚČINKOM

Výdatnosť: 7 m²/l

Balenie: 0,75 l, 5 l

Použitie: interiér

Aplikácia: striekaním



PL320 FungiSPRAY bezchlórový s vôňou citrus

*Fungicídny a algicídny prípravok – citrus**

Prípravok určený na likvidáciu plesní v domácnostiach, zdravotníctve, potravinárstve, veterinárnych zariadeniach, poľnohospodárstve. Vhodný na porézne stavebné materiály (steny, omietky, betón, drevo) a textil.

- LIKVIDÁCIA PLESNÍ
- NEZASOĽUJE A NEBIELI POVRCH
- BEZCHLÓROVÝ PRÍPRAVOK NA NASIAKAVÉ POVRCHY S DLHODOBÝM ÚČINKOM

Výdatnosť: 7 m²/l

Balenie: 0,75 l, 5 l

Použitie: interiér

Aplikácia: striekaním



PL330 FungiSPRAY bezchlórový s vôňou avokádo

*Fungicídny a algicídny prípravok – avokádo**

Prípravok určený na likvidáciu plesní v domácnostiach, zdravotníctve, potravinárstve, veterinárnych zariadeniach, poľnohospodárstve. Vhodný na porézne stavebné materiály (steny, omietky, betón, drevo) a textil.

- LIKVIDÁCIA PLESNÍ
- NEZASOĽUJE A NEBIELI POVRCH
- BEZCHLÓROVÝ PRÍPRAVOK NA NASIAKAVÉ POVRCHY S DLHODOBÝM ÚČINKOM

Výdatnosť: 7 m²/l

Balenie: 0,75 l, 5 l

Použitie: interiér

Aplikácia: striekaním



PL500 FungiSAN bezchlórový

Dezinfekčný prídavok do farieb a omietok *

Protiplesňová, bezchlórová, antibakteriálna a algicídna kvapalná prísada na ochranu muriva do vodou riediteľných maliarskych náterových hmôt a omietok. Účinný aj v miestach s extrémnymi podmienkami.

- **PREVENCA VZNIKU PLESNÍ, BAKTÉRIÍ, RIAS A KVASINIEK**
- **BEZCHLÓROVÁ PRÍSADA DO MALIARSKYCH NÁTEROV A OMIEK**

Výdatnosť: 50 m²/l

Balenie: 0,5 l, 1 l, 5 l

Použitie: interiér



LIKVIDÁCIA PLESNÍ

**Fungi
SPRAY**



Čistenie striech a fasád		ČISTIACE PRÍPRAVKY			PREVENTÍVNE PRÍPRAVKY	
		SF100	SF210	SF220	SF310	SF320
						
VLASTNOSTI	riedenie	1 : 9	1 : 2 až 1 : 4	1 : 9	1 : 3	1 : 9
	výdatnosť	100 m²/l	35 m²/l	100 m²/l	35 m²/l	50 m²/l
POUŽITIE						
FASÁDY	fasádne farby	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	vápenno-cementové jadrové omietky a štuky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	akrylátové, silikónové a silikátové omietky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	žula, keramický obklad	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—
	pieskovec	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—
	betón	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
STRECHY	plechová krytina	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	keramické a betónové strešné tašky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	bridlice, vláknocementové prvky	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	asfaltové šindle a pásy	—	—	● ● ● ● ●	—	—
	polykarbonátové dosky	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	PVC a TPO strešné krytiny	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—	—
OSTATNÉ	betónové dlažby	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	drevené a kovové obklady a ploty	● ● ● ● ●	—	● ● ● ● ●	—	—
	plastové obklady a ploty	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—	—
	betónové ploty	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

— nevhodné na použitie ● ● ● ● ● možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie STACHEMA TIP

SF100 Umývanie a čistenie

Umývací a čistiaci prípravok na fasády a zámkové dlažby

Koncentrovaný umývací a čistiaci prostriedok na odstránenie nečistôt z povrchu fasád a stavebných konštrukcií. Prípravok odstraňuje prach, sadze a emisné znečistenie. Riedenie vodou 1:9.

- **ODSTRAŇUJE PRACH A NEČISTOTY**
- **ODMAŠŤUJE EMISNÉ ZNEČISTENIE**

Výdatnosť: 100 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF210 Likvidácia plesní a rias

Prípravok na sanáciu a čistenie fasád*

Chlórový prípravok s čistiacim účinkom určený na odstraňovanie rias, baktérií, plesní, machov a lišajníkov z povrchu fasád, striech a ďalších stavebných konštrukcií. Riedenie vodou 1:2 až 1:4.

- **OKAMŽITÝ ÚČINOK**
- **ODSTRAŇUJE PLESNE A RIASY**
- **JEDNODUCHÉ SPRACOVANIE**

Výdatnosť: až 35 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF220 Likvidácia machov a rias

Prípravok na sanáciu stavebných materiálov – riedenie 1:9*

Bezchlórový prípravok určený na likvidáciu rias, plesní, machov a baktérií na stavebných materiáloch (omietky, betón a iné) a konštrukciách (steny, strechy a iné). Riedenie vodou 1:9.

- **HĽBKOVÝ ÚČINOK**
- **BEZCHLÓROVÝ KONCENTRÁT**
- **ODSTRAŇUJE PLESNE, RIASY, MACHY A ZELENÉ POVLAKY**

Výdatnosť: až 100 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



* UPOZORNENIE: Používajte biocídne prípravky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

SF310 Preventívny náter proti plesniam a riasam

Penetračný náter s ochranou proti rastu rias, plesní a machov*

Kvapalný prípravok na preventívnu ochranu proti tvorbe rias, plesní, machov, lišajníkov a baktérií na stavebných materiáloch (betón, omietky a iné) a konštrukciách (steny, strechy a iné). Riedenie vodou 1:3.

- **TRANSPARENTNÝ NÁTER**
- **DLHODOBÝ PREVENTÍVNY ÚČINOK**
- **OCHRANA STRIECH, MÚROV, FASÁD**

Výdatnosť: 35 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



SF320 Preventívna prísada proti plesniam a riasam

Preventívna ochrana proti rastu rias a plesní – riedenie 1:9 až 1:19*

Prísada do omietok, mált, fasádnych náterov a iných minerálnych stavebných materiálov. Zamedzuje vzniku plesní a rias. Použitie do exteriérov. Riedenie 1:9 s fasádnou farbou alebo penetráciou.

- **PREVENTÍVNA PRÍSADA PROTI PLESNĚM A ŘASÁM**
- **PREDLŽUJE ŽIVOTNOST NATIERANÝCH PLŮCH**
- **DLHODOBÝ PREVENTÍVNY ÚČINOK**

Výdatnosť: 50 m²/l

Balenie: 1l, 5l

Použitie: exteriér

Aplikácia: valčekom, štetcom, striekaním



Čističe

BZ300 HELLIX prípravok na čistenie masnoty, sadzí a zašlých nečistôt

Špeciálna zmes na čistenie

Prípravok určený na rýchle a kvalitné vyčistenie povrchu krbových skiel a kachlí. Možno použiť aj na odstraňovanie usadenín dymu, sadzí, prachu a masných nečistôt z krbového náradia, grilov a rúr.

- OKAMŽITÝ ÚČINOK
- ŠPECIÁLNE ZLOŽENIE

Balenie: 0,5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: striekaním



CH350 Čistič od málť a betónov

Prípravok na čistenie stavebných povrchov

Prípravok určený na čistenie povrchu betónových výrobkov, konštrukcií a ďalších minerálnych povrchov od vápenných usadenín. Ďalej na odstránenie výkvetov, zvyškov betónu a vápna, čistenie murárskeho náčinia.

- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
- NA VÁPENNÉ VÝKVEŤY A HRDZU
- VYČISTÍ DREVO, KOV, SKLO A PLAST

Spotreba: 0,15–0,4 kg/m²

Balenie: 1 l, 5 l

Použitie: exteriér, interiér

Aplikácia: valčekom, štetcom, špongiou



Náplne do chemických WC

WC330 Náplň do mobilných WC

Dezinfekcia mobilných WC

Vďaka svojej intenzívnej vôni a sýtej farbe zaisťuje čistotu rezervoáru chemických WC, potláča vznik nepríjemných pachov. Likviduje sa ako fekálny odpad. Dávkovanie je nutné dodržať podľa pokynov výrobcu WC.

- INTENZÍVNA VÔŇA
- SÝTA FARBA
- POTLAČUJE ZÁPACH

Dávkovanie: 100 ml prípravku na 10 litrov obsahu zásobníka

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l

Použitie: interiér



Prostriedky proti škodcom

HL500 BUCH MUCH

*Prípravok proti hmyzu**

Prípravok určený na ničenie všetkého okrídleného hmyzu prenikajúceho do obytných priestorov – múch, komárov, ôs, molí, švábov, atď. Prípravok pôsobí dlhodobo ako dotykový jed.

- DLHODOBÁ ÚČINNOSŤ
- VŠETOK OKRÍDLENÝ HMYZ
- VŠETOK LEŽÚCI HMYZ

Spotreba: 5 m²/l

Balenie: 0,5 l, 5 l

Použitie: interiér

Aplikácia: striekaním



* UPOZORNENIE: Používajte prípravky proti hmyzu bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Zaručená kvalita v každej kvapke stavebnej chémie

Ponúkame funkčné, bezpečné a certifikované materiály a systémové riešenia pre vaše stavebné a renovačné projekty

Poradíme vám, ako na to. Od lepenia obkladov a dlažieb cez sanáciu fasád až po renováciu drevených podláh.

Izolácie

Všetko pre dokonalé zateplenie vášho domu. Spoľahlivé systémy, ktorým môžete dôverovať.

Jadrové omietky, omietky a malty

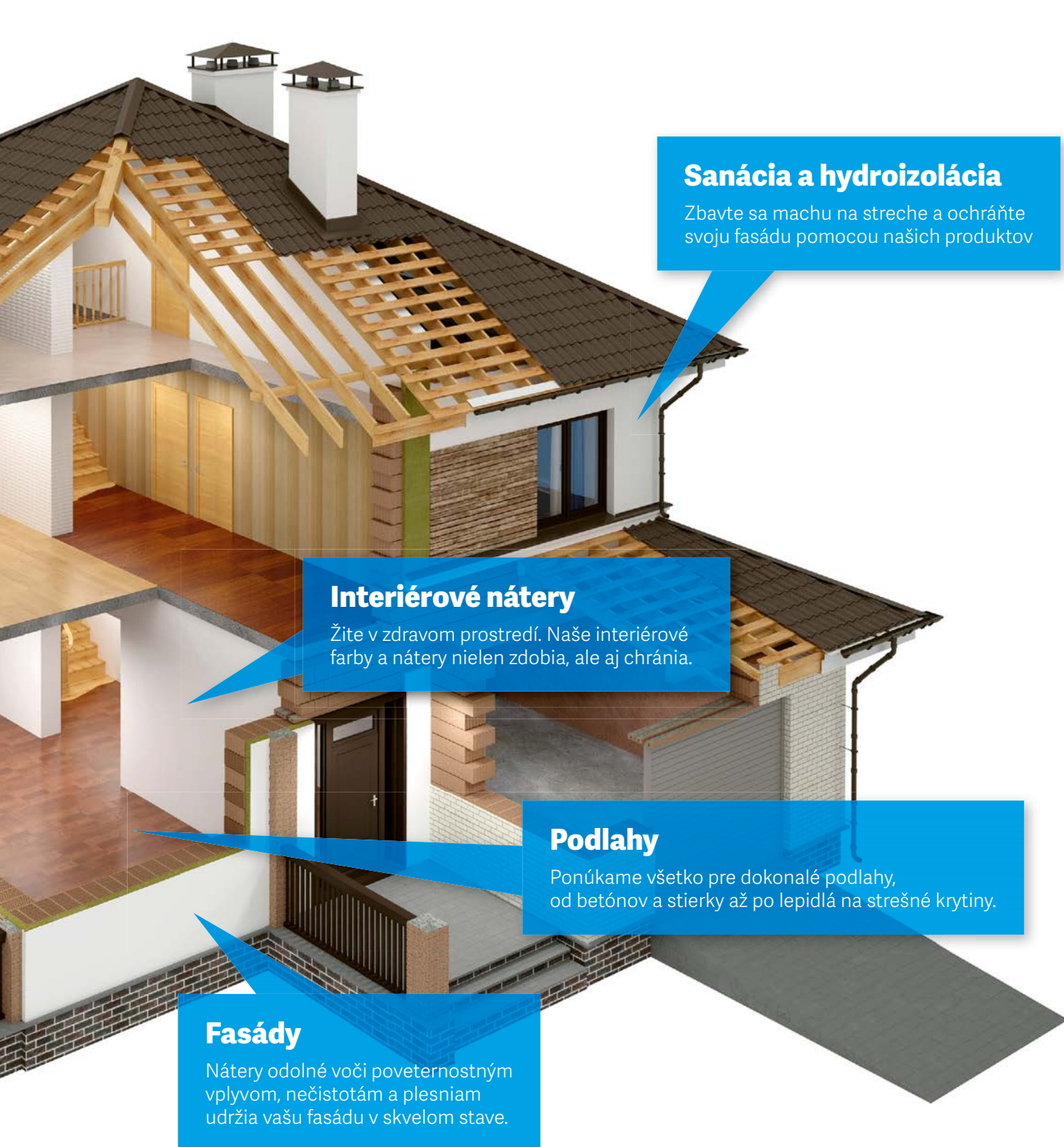
Prispôbte výber jadrových omietok a mált rôznym typom muríva. Naše štukové omietky bezchybne vyhladzujú povrch.

Lepidlá na obklady a dlažby

Na naše hydroizolácie, lepidlá a tmely sa môžete spoľahnúť v kúpeľni aj pri bazéne.



Stiahnite si systémové riešenia na:
stachema.sk/na-stiahnutie



Sanácia a hydroizolácia

Zbavte sa machu na streche a ochráňte svoju fasádu pomocou našich produktov

Interiérové nátery

Žíte v zdravom prostredí. Naše interiérové farby a nátery nielen zdobia, ale aj chránia.

Podlahy

Ponúkame všetko pre dokonalé podlahy, od betónov a stierky až po lepidlá na strešné krytiny.

Fasády

Nátery odolné voči poveternostným vplyvom, nečistotám a plesniam udržia vašu fasádu v skvelom stave.

Register

Produkty

A

AC300 Dekorácia podlahovín.....	175
ALFACOLOR.....	177
AM100 Adhézny mostík	135
AM800 Kontaktný mostík PROFI	135
ARMATOP	123

B

BZ300 HELIX prípravok na čistenie mastnoty, sadzí a zašlých nečistôt	215
---	-----

D

DU200 Odšedovač dreva.....	163
----------------------------	-----

E

EM550 EMAIL PROFI	162
ETICS Ejothrm STR H	145
ETICS EPS 70 Fasádna izolácia	146
ETICS MW Fasádna minerálna izolácia.....	146
ETICS Profil podparapetný pripojovací LP.....	144
ETICS Profil s odkvapnicou EKO	143
ETICS Profil soklový AL.....	143
ETICS R-TFIX 8/60 SX	145
ETICS Rohový profil kombi PVC.....	143
ETICS Rohový profil PVC klenbový.....	143
ETICS Spiral Anksys.....	146
ETICS Termoz CN 8/60	145
ETICS Termoz SC II 8/60.....	145
ETICS Tkanina výstužná R117	142

ETICS Tkanina výstužná R131.....	142
ETICS Ukončovací profil s odkvapnicou LT – nadpražie	144
ETICS Začistšovací profil okenný 2D – PROFI	144
ETICS Začistšovací profil okenný Standard.....	144
EXIN BLOCK COAT.....	156
EXIN EKO.....	155
EXIN EXCLUSIV	155
EXIN EXTRA	155
EXIN JOY	155
EXIN LATEX.....	156
EXIN SANACE	157
EXIN WASH.....	156
EXIN WASH&CLEAN	156

F

FB200 Akrylátová fasádna farba	148
FB300 Akrylátová farba na betón	149
FB370 Elastická akrylátová farba na betón	149
FB400 Vápenná fasádna farba	149
FB500 Silikátová fasádna farba	149
FB800 Silikónová fasádna farba.....	148
FB900 Silikónová renovačná fasádna farba.....	148
FG500 FLAMGARD	176
FG700 FLAMGARD TRANSPARENT	176
FH100 Impregnačný náter	116
FH300 Hydrofobizačný náter	116
FH390 Hydrofobizačný náter na betón.....	116
FH500 Hĺbkový hydrofobizačný náter	116
FH590 Hĺbkový hydrofobizačný náter na betón.....	117
FL250 Fasádne lepidlo pre ETICS	101, 137
FL360 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS	101, 137
FL470 Prémiové fasádne lepidlo pre ETICS s vláknom	101, 137
FO100 Fasádna omietka	140
FO200 Akrylátová omietka	140
FO250 Akrylátová omietka	140
FO300 Mozaiková omietka	142

FO500 Silikátová omietka	140
FO800 Silikónová omietka.....	141
FO850 Silikónová omietka.....	141
FU800 Urýchľovač omietok.....	141

G

GC420 PUR lepidlo na drevo D4	185
GD230 Lepidlo na drevo D2	185
GD360 Lepidlo na drevo D3	185
GD440 Lepidlo na drevo D4	185
GF310 Fixačné lepidlo na PVC a koberce.....	181
GF330 Lepidlo na PVC a koberce	181
GF500 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo na podlahy	182
GF720 Liehové lepidlo na parkety.....	183
GF750 PUR lepidlo na parkety	181
GP550 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo PROFI	182
GP625 Rozpúšťadlové kontaktné lepidlo EXTRÉM.....	182, 186
GP800 Transparentné kontaktné lepidlo	186

H

Hadica plávajúca 7 m	207
HE100 Epoxidová hydroizolačná penetrácia 2K.....	107
HE150 Epoxidová hydroizolačná stierka 2K.....	108
HL500 BUCH MUCH	215
HP100 Tesniaca páska.....	108
HP110 Tesniaca páska – vonkajší roh.....	108
HP120 Tesniaca páska – vnútorný roh.....	108
HP300 Tesniaca páska fleecová	109
HP310 Tesniaca páska fleecová – vonkajší roh.....	109
HP320 Tesniaca páska fleecová – vnútorný roh.....	109
HP500 Tesniaci samolepiaci butylový pás.....	109
HS100 Kúpeľňová hydroizolácia	107
HS300 Hydroizolačná stierka 1K	107
HS500 Hydroizolačná stierka 2K.....	107
HX010 Oceľové pevnostné spony 120×6 mm	175
HX100 Epoxidová hmota na zošívanie betónu.....	188

HX110 Flexibilná epoxidová hmota na zošívanie betónu	188
--	-----

CH

CH004 Výstužné vlákna do betónu 4 mm	114
CH012 Výstužné vlákna do betónu 12 mm.....	114
CH300 Odformovací prostriedok	113
CH330 Ošetrovač čerstvých betónov.....	113
CH350 Čistič od mált a betónov.....	114, 215
CH400 Prísada do mált.....	112
CH500 Zimná prísada	112
CH520 Superplastifikátor betónu.....	112
CH550 Urýchľovač betónu	112
Chlorinátor malý/stredný/veľký	206

I

IP200 Injektážny prostriedok na murivo.....	117
---	-----

K

Kartušový filter veľký – typ A.....	207
Kefa malá.....	207

L

Laguna ALG blue proti riasam.....	201
Laguna AQUA – FILTER 25 kg.....	205
Laguna Bazénová soľ	198
Laguna Bazénová vanička.....	208
Laguna Ca.....	202
Laguna Clear	202
Laguna Flokul ultra	201
Laguna Chlór šok	198
Laguna Chlórové tablety	196
Laguna Chlórové tablety (mini)	196
Laguna Kremenný piesok 25 kg	205
Laguna OXI tablety.....	199
Laguna OXI tablety (mini)	199
Laguna pH mínus.....	200
Laguna pH plus.....	200
Laguna Quatro tablety	197

Laguna Tablety 6v1.....	198
Laguna Tablety 6v1 (mini).....	197
Laguna Tester 4v1.....	203
Laguna Tester OXI kvapkový 120.....	203
Laguna Tester pH/chlór kvapkový 120.....	203
Laguna Triplex tablety.....	196
Laguna Triplex tablety (mini).....	196
Laguna Vločkovacie tablety.....	201
Laguna Zima.....	202
LD100 Cementové lepidlo na dlažby C1.....	120
LD140 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C1T.....	120
LD200 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C2T.....	120
LD240 Cementové lepidlo na obklady a dlažby C2TE.....	120
LD290 Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažby C2TE S1.....	121
Lepidlo na bazénovú fóliu.....	206
Lignofix E-Profi.....	160
Lignofix Efekt.....	160
Lignofix I-Profi.....	160
Lignofix I-Profi koncentrát.....	160
Lignofix PREN.....	182, 186
LN300 IMPRANAL.....	162
LN400 IMPRANAL PROFI.....	162
LN500 Lignofix LAZURA 3 v 1.....	162
LP100 Jednozložkový polyuretánový lak matný.....	163
LP110 Jednozložkový polyuretánový lak lesklý.....	163
LP200 Dvojsložkový polyuretánový lak matný.....	164, 174
LP210 Dvojsložkový polyuretánový lak lesklý.....	164, 174
LX200 Epoxidový lak na drevené povrchy matný.....	164, 173
LX210 Epoxidový lak na drevené povrchy lesklý.....	164, 173
LX300 Matný vodou riediteľný epoxidový lak.....	171
LX310 Lesklý vodou riediteľný epoxidový lak.....	171

N

NI250 Samonivelačná stierka.....	103
NI300 Samonivelačná sadrová stierka.....	103
NI500 Samonivelačná stierka s vláknom.....	103

NS600 Vypaľovacia nesilikónová striebrenka.....	167
NX010 Antikorózný náter na kov.....	165
NX050 Potravinárska základná stierková hmota.....	165
NX200 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie matný.....	166, 173
NX210 Epoxidový vrchný náter na ocelové konštrukcie lesklý.....	166, 173
NX230 Farba na vane.....	166
NX500 Potravinárska stierková hmota biela vrchná.....	166

O

OD100 Odstraňovač.....	168, 187, 190
ON300 Terasový olej.....	163

P

PL210 FungiSPRAY chlórový ORIGINAL.....	210
PL310 FungiSPRAY bezchlórový.....	210
PL320 FungiSPRAY bezchlórový s vôňou citrus.....	210
PL330 FungiSPRAY bezchlórový s vôňou avokádo.....	210
PL500 FungiSAN bezchlórový.....	211
PM600 Epoxidová plastmalta.....	124, 188
PM700 Epoxidová plastmalta.....	124, 188
PM800 Epoxidová liaca plastmalta na prácu pri nižších teplotách.....	124, 126, 189
PM850 Epoxidová liaca plastmalta.....	124, 126, 189
PN100 Farba na podlahy.....	175
PO200 Penetrácia pod akrylátové omietky.....	130
PO300 Penetrácia pod mozaikové omietky.....	130
PO500 Penetrácia pod silikátové omietky.....	130
PO800 Penetrácia pod silikónové omietky.....	130
POOL Laguna CHLOR START.....	198
POOL Laguna KOMBI TABLETY 4v1.....	197
POOL Laguna KOMBI TABLETY 4v1 (mini).....	197
POOL Laguna pH MÍNUS.....	200
POOL Laguna pH PLUS.....	200
POOL Laguna PREJASŇOVAČ.....	202
POOL Laguna STOP RIASAM.....	201
POOL Laguna TESTER 4v1.....	203

POROSTOP S	125
PU200 Matný polyuretánový vrchný email	167, 174
PU210 Lesklý polyuretánový vrchný email	167, 174
PX010 Podlahová penetrácia	133, 172
PX020 Epoxidový penetračný náter	133, 170
PX030 Penetrácia pod epoxidové a polyuretánové nátery	133
PX040 Epoxidový podklad na minerálne povrchy	172
PX200 Epoxidový náter na betón	170
PX300 Garáž & betón mat	171
PX310 Garáž & betón lesk	171
PX400 Epoxidový záťažový hrubovrstvový náter	170
PX700 Epoxidová samonivelačná hmota 2–4 mm	105, 172
PX710 Epoxidová samonivelačná hmota 3–6 mm	105, 172
PX800 Epoxidová záťažová liata podlahovina	105, 170
PZ200 Penetrácia pod akrylátové farby	131
PZ260 Jemnozrnný biely základný náter	131
PZ500 Penetrácia pod silikátové farby	132
PZ800 Penetrácia pod silikónové farby	132

R

RE500 Riedidlo pre beztoluénové chloroprénové lepidlá	187, 190
RE530 Riedidlo pre rozpúšťadlové PVAc lepidlá	187, 191
RE550 Riedidlo pre chloroprénové lepidlá	187, 191
RE600 Riedidlo RE 600	177

S

S6005 Riedidlo pre syntetické náterové hmoty	168, 190
S6300 Riedidlo pre epoxidové náterové hmoty	168, 190
Set podlahový náter garáže PN100	175
SF100 Umývanie a čistenie	151, 213
SF210 Likvidácia plesní a rias	151, 213
SF220 Likvidácia machov a rias	151, 213
SF310 Preventívny náter proti plesniam a riasam	152, 214
SF320 Preventívna príprava proti plesniam a riasam	152, 214
Sieťka hladinová s alu tyčou 1,55 m	204
SM200 Jemná kozmetická sanačná malta	125
SM250 Rýchlotuhnúca kozmetická sanačná malta	125

SM350 Finálna sanačná malta	123
SM450 Jemná sanačná malta	123
SM470 Hrubá sanačná malta	123
SP300 Stavebná penetrácia S 2802 A	135
SP390 Akrylátová penetrácia koncentrát	131
SP500 Hĺbková penetrácia a spevňovač	135
SP590 Nanopenetrácia koncentrát	131
SUPERSTOP 90	125

T

Teleskopická tyč 1,8–3,6 m	207
Teplomer plávajúce zvieratká FUNNY	205
Teplomer ponorný ECONOMY 18 cm	205
Teplomer závesný – plávajúci POOL	206

U

U6002 Riedidlo U 6002	168
-----------------------------	-----

V

Vákuový nástavec DE LUXE	206
VU506 Jemná vysokopevnostná zálievka	104
VU560 Vysokopevnostná zálievka	104
VZ530 Biela farba pre vodorovné dopravné značenie	177

W

WC330 Náplň do mobilných WC	215
-----------------------------------	-----

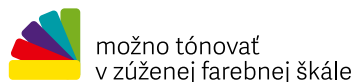
Z

Zberač nečistôt – sieťka hladinová	204
Zberač nečistôt – sieťka hĺbková	204

Tabuľky

Rozdelenie vápenno-cementových mált a betónových poterov...	96
Označovanie betónových poterov podľa EN 13813	97
Vhodné kombinácie lepiacich a stierkovacích hmôt s penetračným náterom.....	100
Rozdelenie a použitie samonivelačných cementových i sadrových stierok a zálievok.....	102
Vhodné kombinácie hydroizolácií s penetračným náterom	106
Prísady do betónov a mált.....	110
Hydrofobizácia.....	115
Vhodné kombinácie lepidiel na obklady a dlažby s penetračným náterom	118
Označovanie lepidiel podľa EN 12004.....	119
Rozdelenie reprofilačných mált a kozmetických opráv betónu....	122
Označovanie reprofilačných mált podľa EN 1504-3	122
Penetrácie.....	134
Adhézne mostíky	134
Pastovité omietky pre povrchovú úpravu fasád.....	138
Fasádne farby.....	147
Čistenie striech a fasád	150
Interiérové farby EXIN.....	154
Prípravky na ochranu dreva	158
Označovanie biocídnych prípravkov na drevo podľa platných noriem	159
Nátery na drevo.....	161
Podlahové nátery	169
Vhodné kombinácie penetrácií s lepidlami na podlahu	180
Lepidlá do drevospracujúceho priemyslu	184
Označovanie lepidiel na drevo podľa EN 204.....	183
Bazénová chémia Laguna.....	194
Protiplesňové prípravky	209

Piktogramy



Všetky údaje uvedené v tomto katalógu majú iba informatívny charakter a nenahradzujú oficiálnu technickú či bezpečnostnú dokumentáciu, ani aktuálny cenník. Uvádzané spotreby a výdatnosti sú iba orientačné pre obvyklé použitie, ich skutočná hodnota sa môže líšiť v závislosti na podklade, spôsobe spracovania či podmienkach aplikácie. Tlačové chyby sú vyhradené. Toto vydanie katalógu nahradzuje jeho predchádzajúce verzie.

Kontakty

STACHEMA Zvolen s.r.o. **(Stredné Slovensko)**

Pustý Hrad 3401/11, 960 01 Zvolen

obchodzv@stachema.sk

tel.: +421 918 243 071, +421 911 704 521



stachema.sk



stachema.sk