



STACHEMA Produkty pre hydroizolácie

- ◆ Kúpeľne
- ◆ Terasy a balkóny
- ◆ Spodná stavba
- ◆ Dodatočná hydroizolácia muriva
- ◆ Izolácia nádrží a silážnych jám z betónu, kovu a muriva

PREHĽAD HYDROIZOLAČNÝCH VÝROBKOV STACHEMA

Vybrané systémové riešenia

Hydroizolácia kúpeľní, sprchových kútov a toaliet	3
Hydroizolácie balkónov a terás	4
Dodatočná hydroizolácia vlhkého muriva	5
Dodatočná hydroizolácia suterénnych miestností	5

Tabuľka rozdelenia a použitia výrobkov do vlhka

Pastovitá polymérová hydroizolačná hmota

PROISOL®	7
----------	---

Cemento-polymérové hydroizolačné stierky

SANAFLEX® WPM 2	7
SANAFLEX® WPM 2K	7
SANAFLEX® WPM Duo	8

Epoxidová hydroizolačná náterová hmota

EPOXY DHT	8
-----------	---

Gumoasfaltové hydroizolačné nátery

PROISOL® ASFALT ALP	8
PROISOL® GUMOASFALT	9

Ostatné hydroizolačné hmoty

POROSTOP® S	9
SUPERSTOP® 90	9
FORTESIL® INJEKTÁŽ	10

Doplňkový sortiment

PENECO® NANO	10
EPROSIN® Škára	10
FORTESIL MALTA Sanačná Odvlhčovacia	11
CHEMA BET Poter Balkónový	11
PROISOL® Páska	11

VÝZNAM PIKTOGRAMOV



použitie v exteriéri



použitie v interiéri



aplikácia valčekom



aplikácia štetcom



rýchlotvrdnúca (doba pochôdnosti)



aplikácia murárskou lyžicou



aplikácia murárskym hladítkom



aplikácia striekaním



dvojsložkový výrobok



odolnosť poveternostným vplyvom



zamedzuje vniknutiu vody



mrazuvzdorný



ručné spracovanie

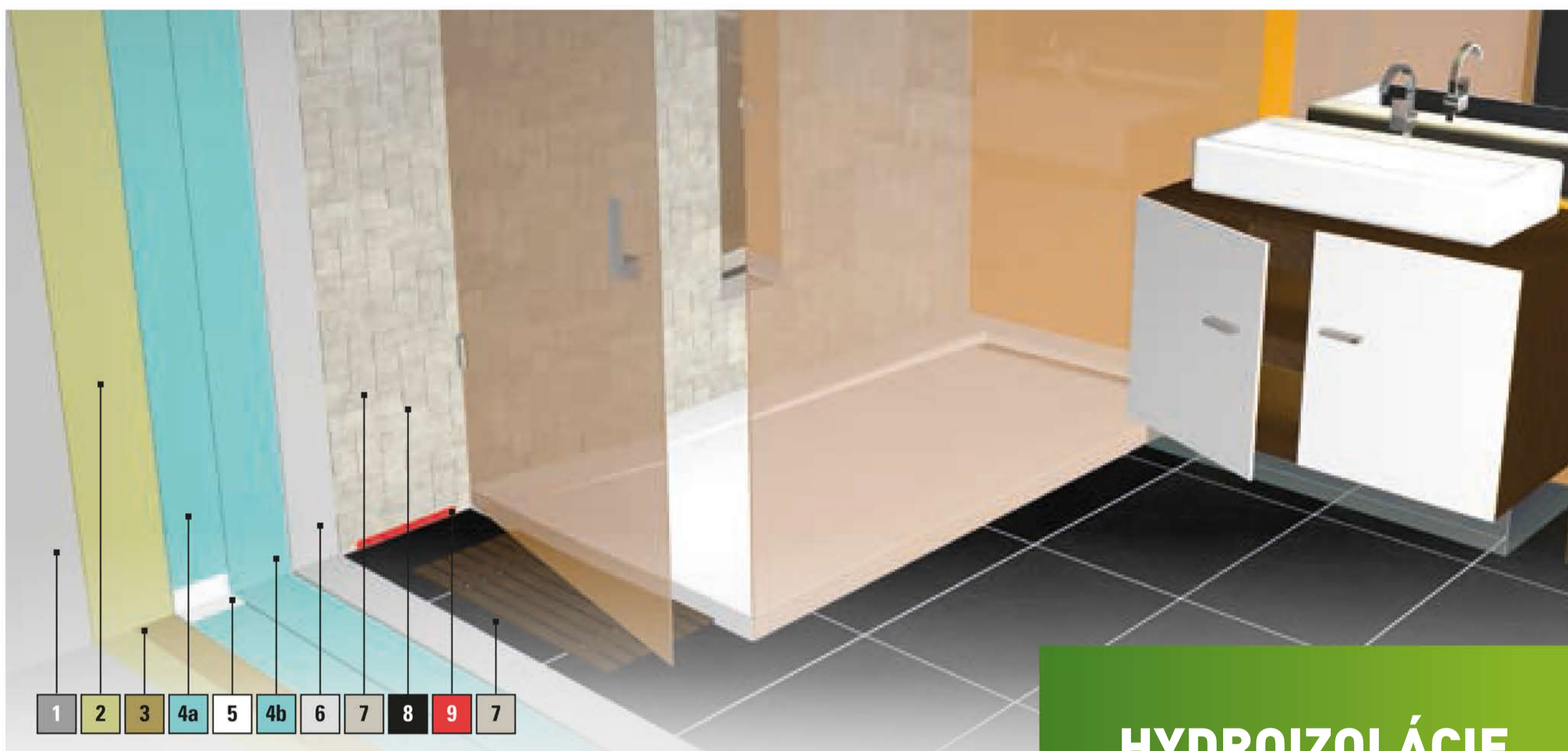


spracovanie v miešačke



vlieva sa kanvicou

Hydroizolácie kúpeľní, sprchových kútov a toaliet



1 2 3 4a 5 4b 6 7 8 9 7

SKLADBA VRSTVIEV - MIESTNOSŤ S VLHKOU PREVÁDZKOU

	VARIANTA - nasiakavý podklad cementová omietka, sadrokartón	VARIANTA - nenasiakavý podklad starý obklad, OSB doska
1	penetrácia PENECO NANO	penetrácia PENECO KONTAKT
2	penetrácia PENECO NANO	penetrácia PENECO KONTAKT
3	Samonivelačná vyrovnávacía stierka NIVELFLEX, NIVELFLEX HS, NIVELFLEX FHS	
4a	hydroizolácia 1. vrstva - jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo PROISOL alebo dvojsložková SANAFLEX WPM Duo, SANAFLEX WPM 2K	
5	tesniaci hydroizolačný pás	
4b	hydroizolácia 2. vrstva - jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo PROISOL alebo dvojsložková SANAFLEX WPM Duo, SANAFLEX WPM 2K	
6	cementové lepidlo CHEMA LEP Flexi C2TES1 CHEMA LEP Flexi Forte C2FTS1 CHEMA LEP EXTRA+ C2TE CHEMA LEP EXTRA C2T	cementové lepidlo CHEMA LEP Flexi C2TES1 CHEMA LEP Flexi Forte C2FTS1 CHEMA LEP EXTRA+ C2TE CHEMA LEP EXTRA C2T
7	obklad, dlažba	
8	cementová škárovacia malta SANAFIL 1-6, SANAFIL 5-20, Epoxidová EPROSIN Škára	
9	sanitárny silikón SANAPREN	

HYDROIZOLÁCIE

kúpeľní, sprchových kútov a toaliet



1 Únosný, čistý a pevný podklad očistíme od hrubých nečistôt, napríklad metlou.



2 Na úplné dočistenie podkladu použijeme priemyselný vysávač.



3 Podlahu napenetrujeme systémovou penetráciou. Aplikujeme valčekom alebo štetcom.



4 Steny napenetrujeme rovnakým spôsobom. Pred zahájením ďalších prác musia napenetrované povrchy dôkladne vyschnúť.



5 Na pripravený podklad (zatvrdnutá stierka, vyschnutá penetrácia) natiahneme prvú vrstvu hydroizolácie. Do rohových styčných škár vlepíme tesniaci pás.

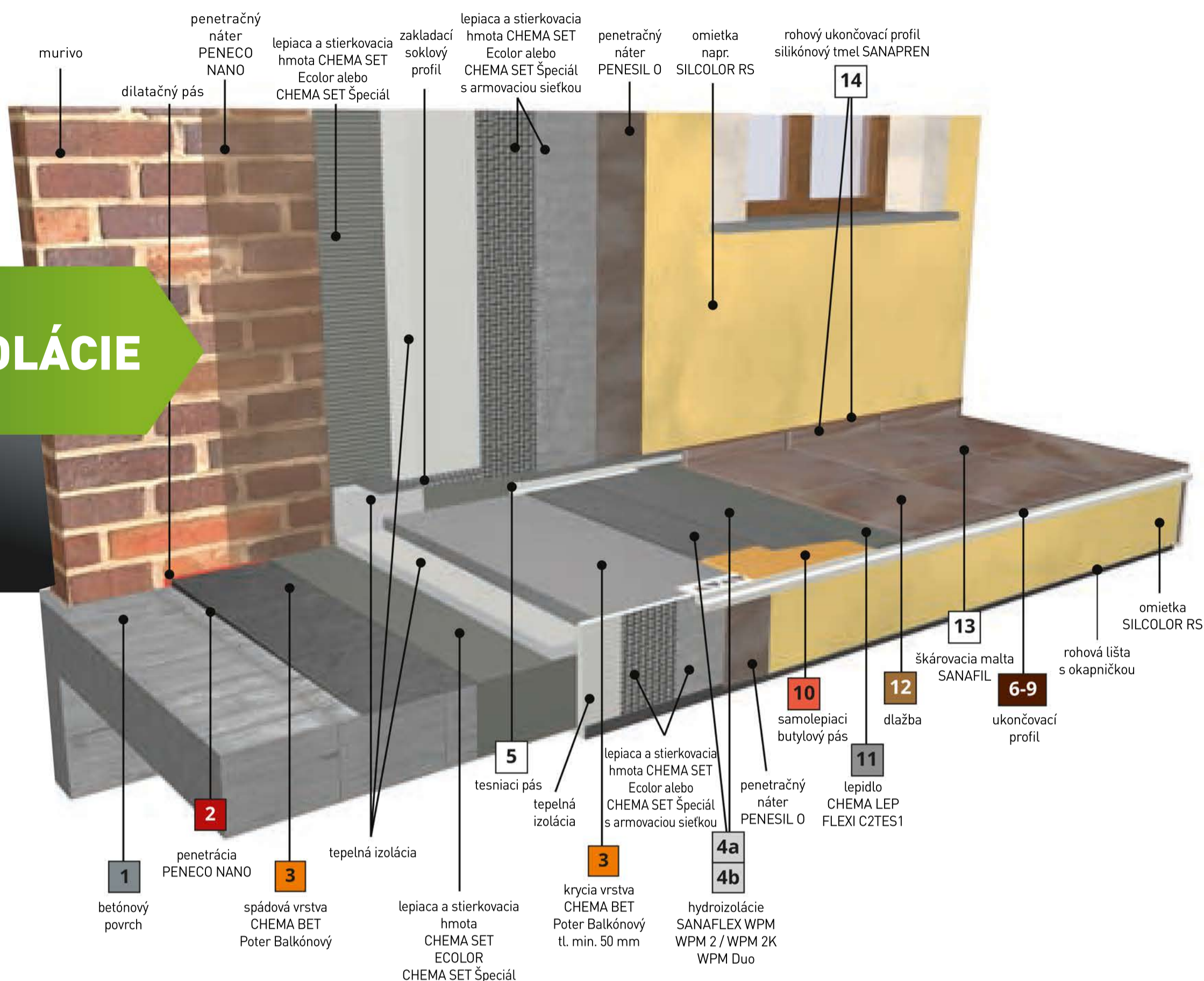


6 Po zaschnutí prvej vrstvy hydroizolácie natiahneme celoplošne druhú vrstvu hydroizolácie.

Hydroizolácie balkónov a terás

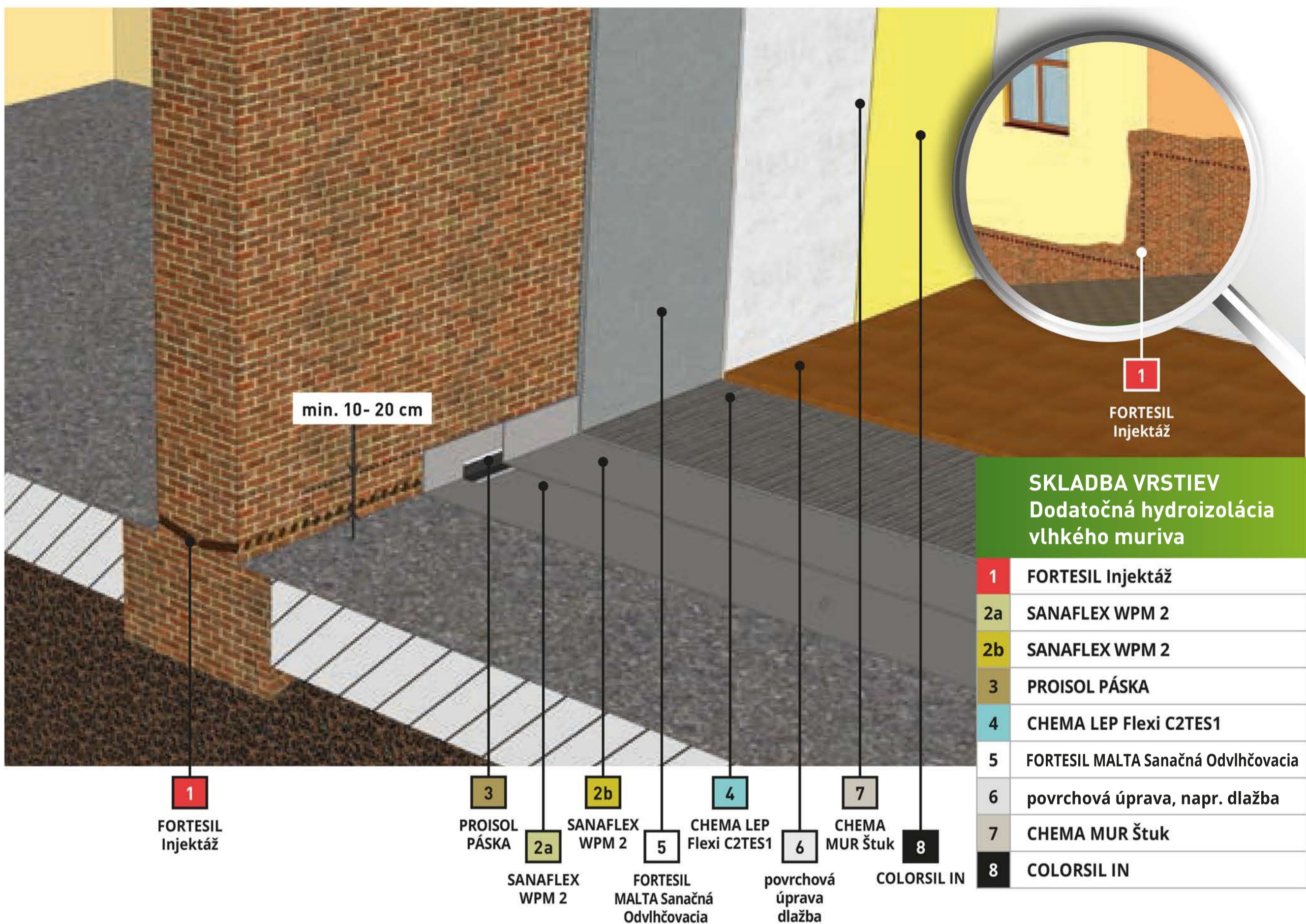
HYDROIZOLÁCIE

Balkónov a terás

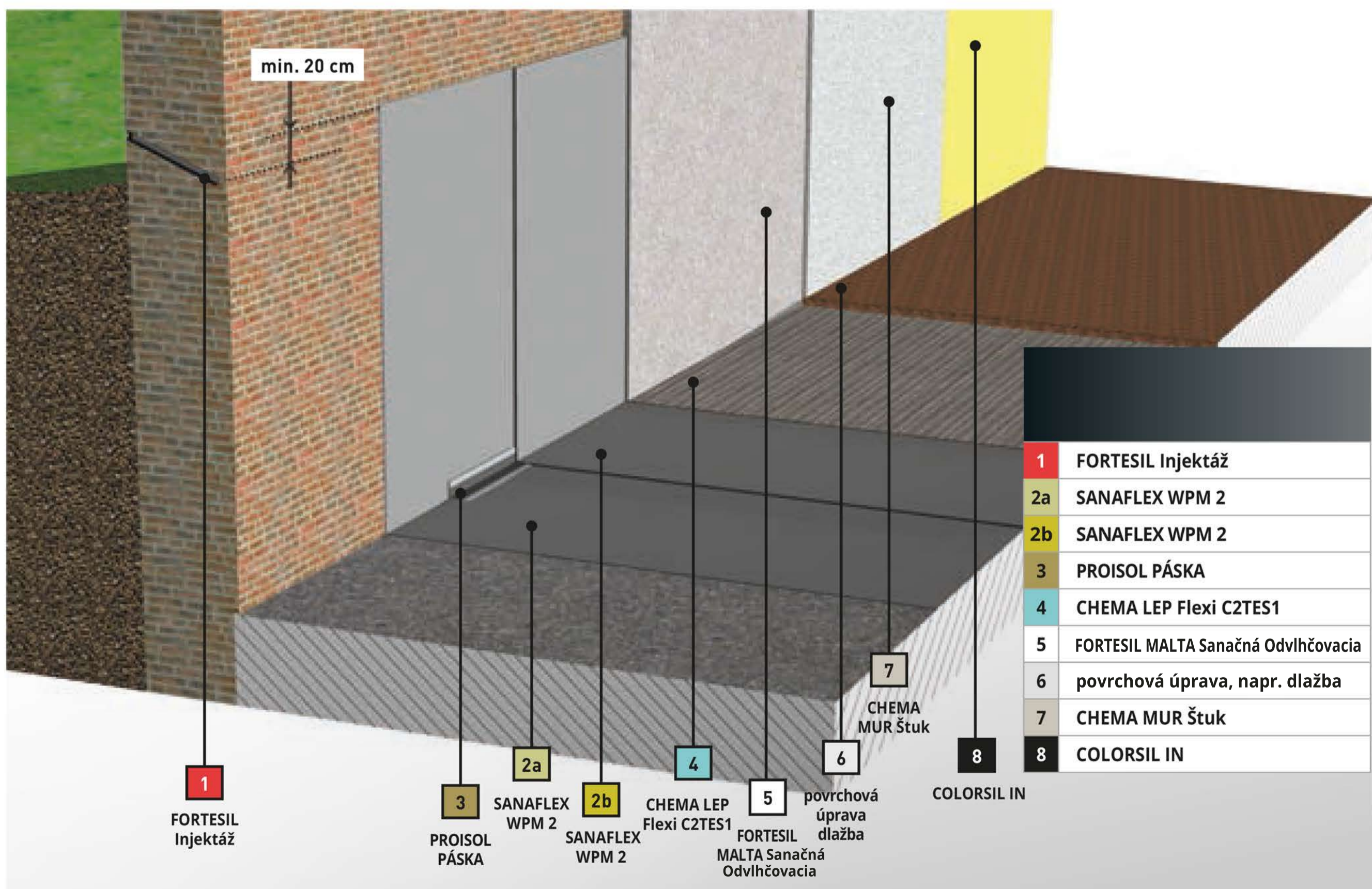


1	SKLADBA VRSTIEV - NOVÝ BALKÓN podklad - prefabrikovaný betón	SKLADBA VRSTIEV - REKONŠTRUKCIA STARÉHO BALKÓNA podklad - starý betón, starý podklad
2	penetrácie PENECO NANO	penetrácie PENECO NANO , penetrácie PENECO KONTAKT
3	spádový klín (min. 2%) - CHEMA BET Poter Balkónový , SANATOP TIX Jemný , SANATOP TIX Hrubý	lokálne opravy - SANATOP TIX Jemný , SANATOP TIX Hrubý , SANATOP FIN
4a	hydroizolácia 1. vrstva - suchá jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo dvojzložková SANAFLEX WPM Duo , SANAFLEX WPM 2K	hydroizolácia 1. vrstva - suchá jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo dvojzložková SANAFLEX WPM Duo , SANAFLEX WPM 2K
5	tesniaci pás	tesniaci pás
4b	hydroizolácie 2. vrstva - suchá jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo dvojzložková SANAFLEX WPM Duo , SANAFLEX WPM 2K	hydroizolácie 2. vrstva - suchá jednozložková SANAFLEX WPM 2 alebo dvojzložková SANAFLEX WPM Duo , SANAFLEX WPM 2K
6	balkónový profil priamy	balkónový profil priamy
7	balkónový profil rohový	balkónový profil rohový
8	balkónová spojka	balkónová spojka
9	balkónová koncovka	balkónová koncovka
10	samolepiaci tesniaci pás	samolepiaci tesniaci pás
11	cementové lepidlo CHEMA LEP Flexi C2TES1 CHEMA LEP Flexi Forte C2FTS1 CHEMA LEP EXTRA+ C2TE CHEMA LEP EXTRA C2T	cementové lepidlo CHEMA LEP Flexi C2TES1 CHEMA LEP Flexi Forte C2FTS1 CHEMA LEP EXTRA+ C2TE CHEMA LEP EXTRA C2T
12	mrazuvzdorný obklad	mrazuvzdorný obklad
13	škárovacia malta SANAFIL	škárovacia malta SANAFIL
14	silikón SANAPREN	silikón SANAPREN

Dodatočná hydroizolácia vlhkého muriva



Dodatočná hydroizolácia suterénnych miestností





Tabuľka rozdelenia a použitia výrobkov do vlhka

Vhodnosť použitia hydroizolačných hmôt podľa prostredia a podkladu			Exteriér - bazény, balkóny, terasy	Interiér - chodby, kuchyne, kúpeľne	Interiér pivnice	Interiér/exteriér podklad vlhké, zasolené murivo	Podklad betón	Podklad dlažba	Podklad tehly, kameň	Zamedzenie priesaku tlakovej vody	Zlepšenie vodotesnosti betónu (povrchové)
Podľa použitia	Názov výrobku	Popis výrobku									
Hydroizolačné stierky	PROISOL	jednozložková pastovitá stierka		●			●		●		
	SANAFLEX WPM 2	jednozložková suchá cementová stierka	●	●	●		●	●	●		
	SANAFLEX WPM 2K	dvozzložková suchá/tekutá stierka	●	●	●		●	●	●		
	SANAFLEX WPM Duo	dvozzložková suchá/tekutá stierka	▲	▲	▲		●	●	●	●	
	PROISOL® Asphalt ALP		●	●			●	●	●		
	EPOXY DHT		●	●			●	●	●		
	PROISOL® GUMOASFALT		●	●			●	●	●		
Kryštalizačná hmota	POROSTOP S	kryštalizačný náter s hlbkovým účinkom	●	●	●		●				●
Rýchlotvrdnuci cement	SUPERSTOP® 90	rýchlotvrdnúca tesniaca hmota			●		●			●	
Sanácia (odvlhčenie)	FORTESIL MALTA Sanačná Odvlhčovacia	cementová sanačná odvlhčovacia malta		●	●	●			●		

● Vhodné ▲ Obzvlášť odporúčané použitie

PROISOL®

Jednozložková pastovitá polymérová flexibilná hydroizolačná stierka



Popis: Jednozložková flexibilná polymérová hydroizolačná stierka pod obklady a dlažbu na vnútorné použitie. Pre vytvorenie plošnej tesniacej stierky pod obklady a dlažbu v kúpeľniach, kuchyniach, WC apod. Nie je vhodná na pojazďové plochy, do exteriéru a ako finálna úprava povrchu

Použitie:

- Kúpeľne
- Sprchové kúty
- Jednoduchá aplikácia v interiéroch

Technické parametre:

- Hustota 1.400 kg/m³
- Vodotesnosť 0 l/m² za 30 min.
- Prídržnosť k podkladu 1,9 MPa
- Pomerné predĺženie 25 %

Spotreba: 1,5 kg/m²/2 nátery
v závislosti na nasiakavosti podkladu

Balenie: vedierko 6 kg; 14 kg



Balenie: vedierko 6 kg; 14 kg

SANAFLEX® WPM 2



Jednozložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka

Popis: Jednozložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka pod obklady a dlažbu pre vonkajšie i vnútorné použitie. Vhodná aj na problematické podklady (sadrokartón, drevotriestkové a OSB dosky, pórobetón apod.). Na vytvorenie celoplošnej izolácie (vrátane protiradónovej) bazénov, terás, balkónov apod. Je odolná voči pôsobeniu chemických rozmrazujúcich látok. Nestráca pružnosť ani za mrazu (do -20°C). Stierka je schopná preklenúť dodatočne vzniknuté praskliny v podklade až do šírky 1 mm. Chráni podklad pred karbonatáciou. Nie je vhodná na pojazďové plochy a ako finálna úprava povrchu.

Použitie:

- Kúpeľne
- Sprchové kúty
- Terasy
- Balkóny

Technické parametre:

- Prídržnosť k podkladu po zmraz. cykloch min. 1 MPa
- Schopnosť premostenia trhlín pri -20°C min. 1 mm

Spotreba podľa použitia: 1,4 kg/m²/mm tl.

Balenie: vrece 16 kg, 48 ks/paleta 768 kg



Balenie: 16 kg; 48 ks/ paleta 768 kg

SANAFLEX® WPM 2K



Dvojzložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka

Popis: Dvojzložková cement-polymérová zmes určená pre náročné vnútorné i vonkajšie použitie v nadzemnom aj podzemnom stavebníctve. Slúži na vytváranie izolácií (vrátane protiradónovej) pod keramické obklady, izolovanie vonkajšieho povrchu pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných múrov, na vnútornú izoláciu bazénov a nádrží až do hĺbky 2,5 metra. Hydroizolačná vrstva nestráca pružnosť ani za mrazu (do -20°C). Je schopná preklenúť dodatočne vzniknuté praskliny v podklade až do šírky 0,75 mm. Chráni podklad pred karbonatáciou. Nie je vhodná na pojazďové plochy a ako finálna úprava povrchu.

Použitie:

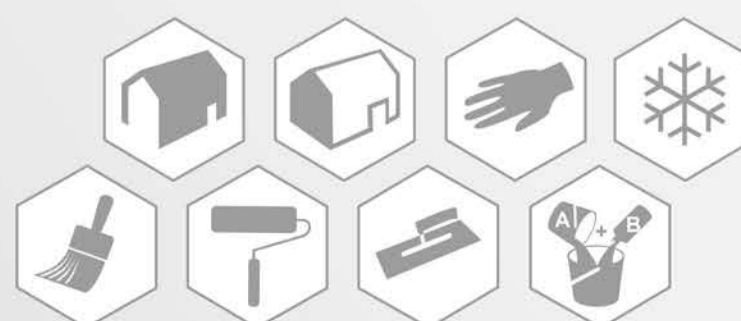
- Kúpeľne
- Sprchové kúty
- Terasy
- Balkóny
- Bazény a nádrže do 2,5 m hĺbky

Technické parametre:

- Prídržnosť k podkladu po zmraz. cykloch min. 1 MPa
- Schopnosť premostenia trhlín pri -20°C min. 0,75 mm

Spotreba podľa použitia: 1,6 kg/m²/mm tl.

Balenie: vedierko 7 kg; 15,6 kg



Balenie: 7 kg; 15,6 kg

SANAFLEX® WPM Duo



Dvojzložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka

Popis: Dvojzložková cement-polymérová zmes určená pre najnáročnejšie vnútorné i vonkajšie použitie v nadzemnom aj podzemnom stavebníctve. Slúži na vytváranie izolácií (vrátane protiradónovej) pod keramické obklady, izolovanie vonkajšieho povrchu pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných múrov, k vnútornej izolácii bazénov a nádrží až do hĺbky 5 metrov. Hydroizolačná vrstva nestráca pružnosť ani za mrazu (do -40°C). Je schopná preklenúť dodatočne vzniknuté praskliny v podklade až do šírky 0,75 mm. Chráni podklad pred karbonatáciou. Nie je vhodná na pojazďové plochy a ako finálna úprava povrchu.

Použitie:

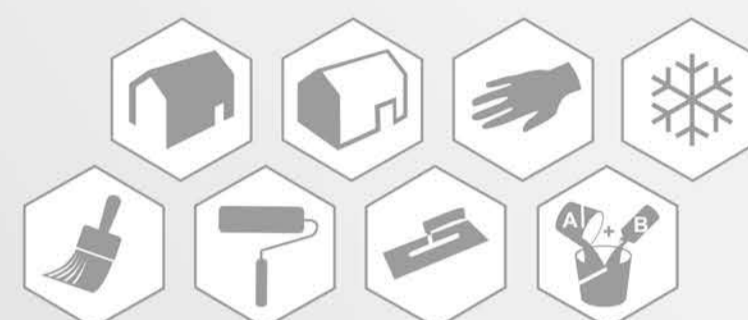
- Kúpeľne
- Sprchové kúty
- Terasy
- Balkóny
- Izolácie proti radónu
- Bazény a nádrže do 5 m hĺbky

Technické parametre:

- Prídržnosť k podkladu po zmraz. cykloch min. 1 MPa
- Schopnosť premostenia trhlin pri -20°C
- Pre nádrže až do hĺbky 5 m

Spotreba podľa použitia: 1,6 kg/m²/mm tl.

Balenie: vedierko 7 kg; 15,6 kg



Balenie:

7 kg; 15,6 kg

EPOXY DHT



Epoxidová bezrozpúšťadlová izolačná náterová hmota

Popis: Bezrozpúšťadlový systém na báze nízkomolekulárnej epoxidovej živice s použitím netoxických modifikačných komponentov je určený ako priama netoxická náhrada EPOXYdechtu. Používa sa na izolačné nátery betónov, muriva, odpadných nádrží, silážnych jám a na nátery kovových materiálov obzvlášť pre uloženie do zeme.

Použitie:

- Na izolačné nátery všetkých stavebných kovových materiálov
- Silážne žľaby, nádrže apod.
- Vhodné aj pre styk so zeminou
- Odolnosť voči chemickým rozmrazovacím látkam
- Náhrada toxického dechtu
- Ako ochrana kovu v styku so zemou

Technické parametre:

- Obsah sušiny 100 %
- Odtieň čierny
- 200g/m² pri hrúbke filmu 150 µm

Spotreba podľa použitia: 0,2 kg/m² pri hr. filmu 150 µm

Balenie: sety 5 kg; 10 kg; 26 kg



Balenie:

5 kg; 10 kg; 26 kg

PROISOL® ASFALT ALP



Asfaltový penetračný lak

Popis: Roztok určený na penetračné nátery betónových a ocelových podkladov, plechových a lepenkových krytín, eternitov, základových pásov, podzemných častí stavby ai. Je vhodný taktiež ako podklad pod tepelne zvariteľné pásy všetkých druhov a ako samostatná izolácia proti vlhkosti ľahkého typu.

Použitie:

- Penetračné nátery betónu
- Penetračné nátery striech z plechu a lepenky
- Ľahká izolácia proti vlhku

Technické parametre:

- Obsah sušiny 60 %
- Tepelná odolnosť po vytvrdnutí -30 až +60°C

Spotreba: 0,2–0,6 kg/m²/1

Balenie: 4,5 kg, 9 kg, 55 l



Balenie:

4,5 kg; 9 kg; 55 l

PROISOL® GUMOASFALT



Asfaltová hydroizolácia

Popis: Disperzná asfaltová hydroizolácia s použitím na suché a mierne vlhké podklady. Je možné ju nanášať na podklad s ľubovoľným sklonom. Dá sa použiť aj na polystyrén. Je odporúčaná aj pre izolácie základov stavieb - nesteká zo zvislých plôch.

Použitie:

- Hydroizolácia striech
- Hydroizolácia na polystyrén
- Hydroizolácia betónov

Technické parametre:

- Obsah sušiny 50 %
- Tepelná odolnosť po vytvrdnutí -30 až +80°C

Spotreba: 0,6 – 1,2 kg/m²/1 vrstva náteru

Balenie: 5 kg; 10 kg; 20 kg



Balenie: 5 kg; 10 kg; 20 kg

POROSTOP® S



Kryštalizačný náter pre odstránenie povrchovej vlhkosti betónu

Popis: Cementový náter s hĺbkovým účinkom k plošnému zamedzeniu priesaku v betónových konštrukciách a k jej povrchovému spevneniu. Je možné ho použiť proti vlhkosti na vyzretý betón alebo k prevencii na nový betón. Náter začína hĺbkovo účinkovať cca po 14 dňoch. Dlhodobé zvýšenie vodotesnosti zamedzuje prenikaniu agresívnych médií do betónu, a tým sa zvyšuje jeho celková životnosť.

Použitie:

- Plošná hydroizolácia betónu
- Zvyšuje povrchovú pevnosť betónu

Technické parametre:

- Prídržnosť k podkladu min. 1,3 MPa
- Tepelná odolnosť po vytvrdnutí -40 až +150 °C

Spotreba: 0,85 – 1,1 kg/m²/1 vrstva náteru

Balenie: vedierko 20 kg



Balenie: vedierko 20 kg

SUPERSTOP® 90



Rýchlotuhnúca cementová tesniaca malta

Popis: Rýchlotvrdnuci tmel na báze hydraulických spojív určený na okamžité utesňovanie priesakov a výronov tlakových vôd, kedy voda preniká betónovou konštrukciou. Ďalej je možné ho použiť pre výrobu rýchlotvrdnúcich injektážnych zmesí a mált.

Použitie:

- Okamžité utesnenie priesakov a výronov tlakovej vody

Technické parametre:

- Prídržnosť k podkladu min. 1,5 MPa
- Doba spracovateľnosti po pridaní vody 2-4 min.

Spotreba: 2 kg/dm³ (liter)

Balenie: vedierko 10 kg



Balenie: vedierko 10 kg

FORTESIL® injektáž



Farbený jednozložkový roztok s kombinovaným efektom účinku (tesniacim a hydrofobizačným), používaný pre dodatočnú hydroizoláciu muriva

Popis: Prípravok vytvorí v potrebných miestach gél, ktorý utesní murivo proti ďalšiemu vzlínaniu zemnej vlhkosti. Pomocou **FORTESILU** je možné vytvárať horizontálne, vertikálne a plošné izolácie muriva, napr. zapusteného pod úrovňou terénu. Tesniaci účinok nie je závislý na krátkodobých zmenách vlhkosti a obsahu solí vo vzlínajúcej vode. **Vzniknutý gél nemá korozívne účinky** na stavebné materiály. Jednotlivé vrty po ošetrení prípravkom **FORTESIL®** injektáž vytvoria infúznú clonu, ktorá potom bráni ďalšiemu postupu zemnej vlhkosti murivom. Pre prácu za teplôt nad 5°C.

Použitie:

- Injektážny prostriedok proti vzlínajúcej zemnej vlhkosti
- Injektáž vytvorí infúznú clonu, ktorá potom bráni ďalšiemu postupu zemnej vlhkosti murivom.
- Znižuje vlhkosť objektu a tým i zlepšuje celkovú klímu v interiéroch ošetrených vlhkých objektov.
- Zabraňuje prieniku vodorozpustných solí, vynášaných vzlínajúcou vodou nad ošetreným murivom.
- Znižuje prienik radónu stavebným materiálom.
- Horizontálne, vertikálne a plošné izolácie muriva, napr. aj zapusteného pod úrovňou terénu - vid' obr.
- Tesniaci účinok nie je závislý na krátkodobých zmenách vlhkosti a obsahu solí vo vzlínajúcej vode.

Technické parametre:

- Obsah neprchavých zložiek cca 19,5 %
- Odtieň farebná kvapalina



- 1- Horizontálny infúzný člen
- 2- Rozsah a hĺbka vrtov
- 3- Vertikálny infúzný člen
- 4- Ideálny rozsah vykazovania na detailoch parapetu v murive

Spotreba: cca 15-25 l/m² prierezu muriva

Balenie: 10 l - kanister; 200 l - sud



Balenie: 10 l; 200 l

PENECO® NANO



Akrylátový penetrátor s hĺbkovým účinkom - koncentrát

Popis: Nanopenetrátor je určený po vhodnom nariadení na penetráciu všetkých savých anorganických podkladov. Môže byť použitý samostatne pre zamedzenie prieniku vody do všetkých savých stavebných materiálov, k zvýrazneniu „mokrého“ vzhľadu prírodných i umelých kameňov, tehál, tehlových a iných savých obkladov. Pre vysokú prenikaciu schopnosť je disperzný nanopenetrátor PENECO® NANO určený ako základný náter všetkých betónových povrchov pod ochranné farby na betónové konštrukcie ECOLOR® BKH FLEX, ECOLOR® BKH, samonivelačné stierky NIVELFLEX® a izolačné stierky PROISOL, SANAFLEX® WPM a pod. Náter je hydrofóbny a môže byť tiež použitý na prípravu povrchov pod všetky akrylátové farby. Obsah neprchavých zložiek (sušina) min. 30 %.

Spotreba: podľa použitia a riedenia

Balenie: 1 l; 5 l; 10 l



Balenie: 1 l; 5 l; 10 l

EPROSIN® Škára

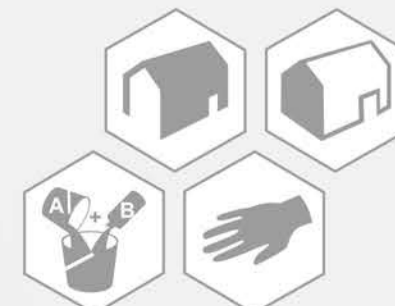


Dvozmložková epoxidová škárovacia hmota pre škáry šírky 3-15 mm

Popis: Dvozmložková epoxidová škárovacia hmota vhodná na vodotesné škárovanie obkladov stien a podláh z prírodného kameňa a keramiky v interiéri, pre takmer bezúdržbovú prevádzku (škáry nie sú porézne, nešpinia sa, dajú sa ľahko vyčistiť). Je určená pre priestory s vysokou záťažou. Jednoduchá aplikácia a čistenie.

Spotreba: 0,4-2 kg/m² v závislosti na šírke škáry a veľkosti dlaždíc

Balenie: sety 5 kg; 10 kg



Balenie: sety 5 kg; 10 kg

FORTESIL MALTA Sanačná Odvlhčovacia



Malťová zmes pre omietky na vlhké murivá s veľmi nízkym difúznym koeficientom

Popis: Sanačná odvlhčovacia malta je určená na tehlové, kamenné alebo zmiešané murivá, ktoré sú zasiahnuté vlhkosťou a soľami. Dá sa použiť aj na rekonštrukcie soklových častí objektov. Zloženie zmesi zaručuje, že zatvrdlá omietka výborne transportuje vodu z muriva k povrchu, kde sa odparí. Zároveň zachytáva prechádzajúce soli, a tým dlhodobo zabraňuje výskytu solných výkvetov na povrchu omietky.

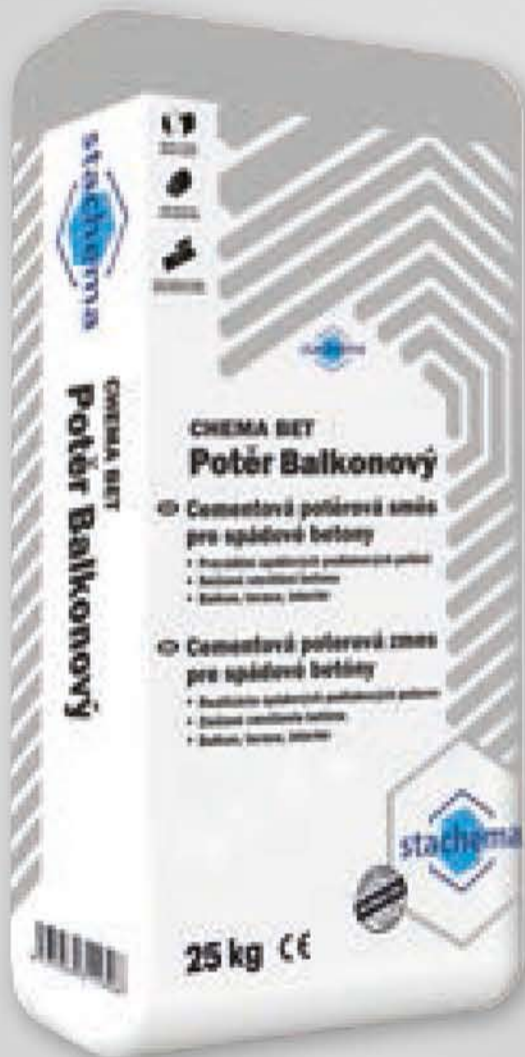
Spotreba: 1,3 kg/m²/mm tl.

Balenie: vrece 30 kg



Balenie: vrece 30 kg

CHEMA BET Poter Balkónový



Cementová poterová zmes pre spádové podlahové konštrukcie

Popis: Cementová poterová zmes CHEMA BET Poter Balkónový so zrnitosťou 0-4 mm je určená k ručnému i strojovému vyhotoveniu betónových poterov pre podlahové konštrukcie (spádové) a drobné betonárske práce. Pochôdzne za 24 hodín. Betónová zmes je vystužená vláknami a má znížené zmrštenie. Konečná pevnosť v tlaku je minimálne 35 MPa.

Spotreba: 2,0 kg/m²/mm tl.

Balenie: vrece 25 kg



Balenie: 25 kg

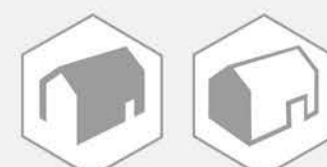
PROISOL® PÁSKA



Tesniaci hydroizolačný pás do rohov o šírke 120 mm

Popis: Tesniaci hydroizolačný pás slúži k pružnému a trvalému utesneniu styčných a rohových škár, priechodov v stenách apod. Vhodný na použitie s cementovými hydroizolačnými systémami.

Balenie: 10 m; 50 m



Balenie: 10 m; 50 m



STACHEMA Bratislava a.s.

www.stachema.sk

STACHEMA Bratislava a.s.

Rovinka

Železničná 714/180
tel.: +421 2 4598 5500
stachema@stachema.sk

Zvolen

Pustý hrad 3401/11
tel.: +421 45 678 2301
zvolen@stachema.sk

Košice

Južná Trieda 78
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk

Divízia servis

Laboratórium Rovinka

Železničná 714/180
Ing. Zuzana Klimeková
+421 911 025 045
zuzana.klimekova@stachema.sk

