



STACHEMA

Lepidlá pre stolársku výrobu

NÁBYTOK:

- Masívny
- Laminovaný
- Dýhovaný
- Čalúnený
- Ohýbaný
- Záhradný

Certifikácia lepidiel

Lepidlá sú pravidelne testované v našich aj v nezávislých akreditovaných laboratóriách. Certifikačný orgán ITC zabezpečuje raz ročne kontrolu výroby. Preto naše lepidlá vykazujú dlhodobu kvalitný lepený spoj a jednoduché použitie. Naše laboratória sú schopné pomôcť zákazníkovi s výberom správnej lepiacej hmoty alebo vyskúšať pevnosť lepeného spoja. Po dohode sme schopní naše lepidlá modifikovať presne podľa prání zákazníka, prípadne mu pomôcť s nastavením výrobného postupu.



Rozdelenie lepidiel do tried podľa certifikácie

Najčastejšie rozdelenie nábytkárskych lepidiel je podľa normy ČSN EN 204. Táto norma rozdeľuje lepidlá podľa odolnosti proti vode. Neznamená to, že D2 má v suchom prostredí horšie fyzikálno-mechanické vlastnosti ako D4. Môže to byť presne naopak. Základná surovina nemusí byť výraznejšie upravovaná pomocnými látkami, ktoré zvyšujú odolnosť lepiacej hmoty proti vode.

Trieda trvanlivosti	Prípady klimatických podmienok a oblasti použitia Podmienky dané normou ČSN 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 opatrený primeranou povrchovou úpravou.

Tabuľka lepenia dreva														
Použitie	Výroba škárovačky	Nekonečný vlys	Montážne lepenie (kolíkové spoje a pod.)	Výrobky pre interiér	Výrobky pre exteriér	Výroba eurookien, eurohranov	Plošné lepenie lamina	Dýhovanie	Oplášťovanie (MDF, lamino, drevotrieska)	Postforming	Lepenie zakrivených plôch	Lepenie hrán	Kompletácie kuchynských dosiek	Spájanie dreva s inými materiálmi
Názov výrobku														
VINALEP 830 D3	▲	▲	●	▲	●			●					●	
VINALEP PUR BOND D4		▲	▲	●	▲	▲								●
VINALEP 823 D2			●	▲				●						
VINALEP 836 D3			▲	▲	●			●					●	
VINALEP PUR BOND D4 Expres			●	●	▲								▲	●
VINALEP 840 D4-D		▲		●	▲	▲							●	
BAM 1667									●			▲		
BAM FUTURA 308									●	●		▲		
BAM 2049									●			▲		
BAM 997									●	●		▲		
Lignofix PREN									●	●				
ČESKÝ PREN E25 Extrém											●	●		
UNILEP RS1							●	●		▲	●			●
UNILEP SPRAY H24							●	●		▲	●	●		●
UNILEP LA														●

● Vhodné ▲ Špeciálne vhodné

* Bližšie informácie v TL a katalógu STACHEMA SK

PVC A PUR LEPIDLÁ



LEPENIE DREVA

Využitie PVAc a PUR lepidiel

PVAc a PUR lepidlá patria v súčasnej dobe k najpoužívanejším lepidlám pri výrobe nábytkárskych produktov. Najvhodnejšie sú pre lepenie konštrukčných stolárskych spojov. Ďalej sú široko využívané pri dýhovaní, výrobe škárovačiek. Sú používané pre lepenie ako masívneho dreva tak aj aglomerovaných drevených materiálov.

Lepenie PVAc a PUR lepidlami:

Vlhkosť dreva pre výrobu interiérového nábytku nemá presiahnuť 8 % a pre lepenie otvorových výplní 13 %. V prípade vyšších vlhkostí kontaktujte technologov výrobcu. Pre zlepšenie vodeodolnosti, je vhodné vykonať obojstranný nános lepidla.

Postup lepenia:

1. Lepenú plochu zrovnajte do roviny.
2. Lepený povrch očistite, zbavte mastnoty a prachu.
3. Lepené plochy prebrúste, vznikne mechanická adhézia.
4. Prečítajte si technický list používaného lepidla.
5. Naneste lepidlo v súlade s technickým listom.
6. Dodržujte otvorený čas použitého lepidla.
7. Dodržujte lisovací čas a lisovací tlak pre daný produkt.
8. Lepiace hmoty používajte pri teplotách 15°C - 30°C.
Teplota okolia výrazne mení otvorený a lisovací čas.

* Pre urýchlenie procesu vytvrdenia u PUR lepidiel je vhodné lepené povrchy navlhčiť vodnou hmlou.



VINALEP 823 D2 Disperzné lepidlo na drevo

Popis: Univerzálne stredne rýchlo vytvrdzujúce disperzné lepidlo kategórie D2 [EN204/D2], určené predovšetkým do interiérov s príležitostným pôsobením zvýšenej vlhkosti alebo tečúcej vody. Lepidlo vytvára funkčný a transparentný spoj. Najčastejšie využitie lepidla je pri výrobe interiérového nábytku a jeho dielcov a to zo všetkých drevín, či materiálov na báze dreva. OD: 3-7 min.

Využitie: drevo, aglomerované materiály, dýhovanie, montážne lepenie, EN 204/D2 interiérové.



Spotreba:	cca 130 – 200 g/m ²
Balenie (kg):	0,25; 0,5; 1; 5; 17; 120; 1000



VINALEP 830 D3 Disperzné lepidlo na drevo

Popis: Vysoko kvalitné a široko využiteľné disperzné lepidlo kategórie D3 [EN204/D3], určené do interiéru s krátkodobým pôsobením zvýšenej vlhkosti alebo tečúcej vody, či chráneného exteriéru. Vhodné pre výrobu interiérového nábytku (kuchyne, kúpeľne). Pre montážne lepenie a lepenie plávajúcich podláh. S tužidlom LEABOND WBN dosahuje kategóriu D4. Oproti VINALEP 836 vyššia viskozita a kratšie zasychanie. OD: 3 - 7 min.

Využitie: drevo, aglomerované materiály, montážne lepenie, plávajúce podlahy, dýhovanie EN 204/D2 interiérové, chránený exteriér.



Spotreba:	cca 130 – 200 g/m ²
Balenie (kg):	1; 5; 18; 30 (s ventilom); 120; 1000



VINALEP 836 D3 Disperzné lepidlo na drevo

Popis: Vysoko kvalitné a široko využiteľné disperzné lepidlo kategórie D3 [EN204/D3], určené do interiéru s krátkodobým pôsobením zvýšenej vlhkosti alebo tečúcej vody, či chráneného exteriéru. Vhodné pre výrobu interiérového nábytku (kuchyne, kúpeľne). Pre montážne lepenie a lepenie plávajúcich podláh. S tužidlom LEABOND WBN dosahuje kategóriu D4. OD: 3 - 7 min.

Využitie: drevo, aglomerované materiály, montážne lepenie, plávajúce podlahy, dýhovanie voštinové dvere, EN 204/D3 interiérové, chránený exteriér.



Spotreba:	cca 130 – 200 g/m ²
Balenie (kg):	1; 5; 18; 30 (s ventilom); 120



VINALEP 840 D4-D Disperzné lepidlo na drevo

Popis: Vysoko kvalitné jednozložkové disperzné lepidlo kategórie D4 určené do interiéru s častým dlhodobým pôsobením vlhkosti, tečúcej alebo kondenzovanej vody. V exteriéri vystavený poveternostným vplyvom, avšak ošetrený dostatočnou povrchovou úpravou. Vhodný pre lepenie okenných a dverných profilov, nábytku s požiadavkami na zvýšenú vlhkosť odolnosť. OD: cca 5 min.

Využitie: drevo, aglomerované materiály, montážne lepenie, okenné a dverné profily, EN 204/D4 interiérové, exteriér.



Spotreba:	cca 130 – 200 g/m ²
Balenie (kg):	5; 30 (s ventilom)



VINALEP PUR BOND D4 Polyuretánové lepidlo

Popis: Jednozložkové polyuretánové lepidlo medovitej konzistencie a farby, kategórie D4 [EN 204/D4] a C4 [EN 12765/C4]. Lepený spoj dosahuje manipulačnú pevnosť za 50 minút. Lepí akékoľvek drevo, vrátane lakovaného, ďalej kovy, niektoré plasty, sklo, minerálne hmoty. OD: 20 min.

Využitie: drevo, aglomerované materiály, kovy, niektoré plasty, sklo, minerálne hmoty, EPS, montážne lepenie, konštrukčné lepenie, okenné a dverné profily, nekonečný vlys (nenosné účely), EN 205/D4 a EN 12765/C4 interiérové, exteriér.



Spotreba:	100 – 200 g/m ²
Balenie (kg):	5; 220



LEABOND WBN Tužidlo

Popis: Sietovacia prísada (tvrdidlo) do disperzných lepidiel na báze polyuretánu, akrylátu a polyvinylacetátu. Po vyschnutí spôsobuje významný vzrast tepelnej a chemickej odolnosti lepeného spoja a jeho vodovzdornosti. Doporučuje sa najmä použitie s lepidlami VINALEP 830, VINALEP 836 a s niektorými lepidlami AKRYLEP. OD: 3 - 7 min.

Miesenie:	1 : 25 – 1 : 17
Balenie (kg):	1; 10; 60



Lignofix® D4 EXPRESS Jednozložkové vytvrdzujúce polyuretánové tixotropné lepidlo

Popis: Rýchlo vytvrdzujúce tixotropné lepidlo kategórie D4 podľa EN 204 pre lepenie dreva a väčšiny stavebných materiálov, napr. kovu, keramiky, plastov (okrem PTFE, PP, PE), izolačných materiálov (polystyrén a skloláknité materiály). Drevené lepené materiály možno opracovávať po 15 min od zalisovania, plné vytvrdnutie za cca 24 hod. Je vhodné aj pre vysoko namáhané spoje. Vďaka tixotropným vlastnostiam z lepeného spoja nevyteká, minimálne dopeňuje. Odoláva zmäčkovadlám. **Pracovná teplota:** od -5 °C. **Otvorená doba:** 3 - 7 min

Využitie: drevo, aglomerované materiály, kovy, niektoré plasty, sklo, minerálne hmoty, EPS, montážne lepenie, konštrukčné lepenie, lepenie stupnic schodov, soklových líšť, EN 205/D4 interiérové, exteriér.



Spotreba:	cca 100–200 g/m ² húsenicový nános
Balenie:	kartuša 310 ml

TAVNÉ LEPIDLÁ

TAVNÉ LEPIDLÁ

Tavné lepidlá sú veľmi rozšírené vo výrobe nábytku. Lepia sa nimi hrany stolov a pracovných dosiek, oplášťujú sa nimi rôzne lišty dekoračnými fóliami, dýhuje sa nimi a pod. Výhodou je ich rýchlosť lepenia.

Postup lepenia tavnými lepidlami:

- 1. Lepidlo naneste tryskou, kotúčikom alebo valčekom.
- 2. Dodržujte odporúčanú teplotu spracovania.
- 3. Lepené plochy zlepte počas otvorenej doby.
- 4. Dodržujte parametre stanovené výrobcom tavného zariadenia.



BAM 1667

Tavné lepidlo zložené zo syntetických živíc

Popis: Tavné lepidlo zložené zo syntetických živíc, EVA kopolyméru a plnív. Veľmi nízky zápach taveniny. Kombinuje vysokú teplotnú odolnosť s nízkou teplotou tavenia. Je určený na lepenie hrán z PVC, HPL a pleglejok z dreva. Lepidlo so širokým spektrom použitia.

Viskozita pri 200 °C (Brookfield) - 64.000 mPas

Rýchlosť posuvu - nad 12m/min

OD: stredná až krátka (3-5s)

Farebné modifikácie - biela, čierna



Teplota spracovania:	190-220 °C
Balenie (kg):	vrece 3 kg, vrece 20 kg



BAM FUTURA 308

Transparentné tavné lepidlo pre lepenie hrán

Popis: Transparentné tavné lepidlo na lepenie hrán. Kombinuje vysokú teplotnú odolnosť s nízkou teplotou tavenia a najmä absenciu plnív - transparentne lepená škára. Je určený na lepenie hrán z PVC, HPL, pleglejok z dreva, softforming. Lepidlo so širokým spektrom použitia, na lepenie ťažko lepiteľných materiálov.

Viskozita pri 200°C (Brookfield) - 75.000mPas

OD: stredná až dlhá

Farebné modifikácie - číre



Teplota spracovania:	180-200 °C
Balenie (kg):	vrece 3 kg, vrece 20 kg



BAM 2049

Tavné lepidlo pre lepenie hrán

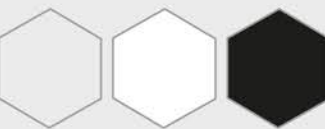
Popis: Tavné lepidlo na lepenie hrán. BAM 2049 sa používa v drevospracujúcom priemysle. Kombinuje vysokú teplotnú odolnosť a nízku teplotu tavenia. Je určený na lepenie hrán z PVC, HPL a pleglejky z dreva. Vyniká vysokou počiatočnou pevnosťou, rýchlym nástupom pevnosti a nízkym zápachom taveniny.

Viskozita pri 200°C (Brookfield) - 47.500 mPas

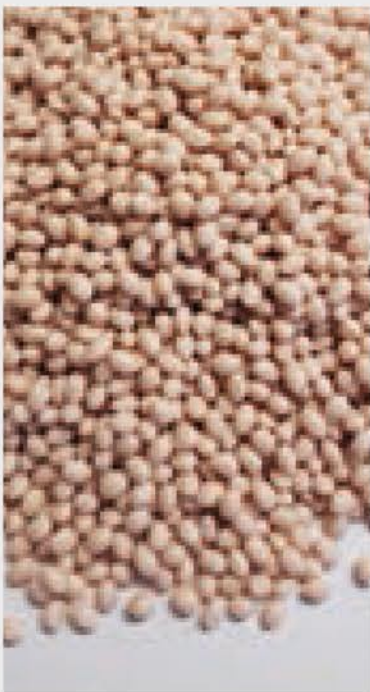
OD: stredná

Rýchlosť posuvu - nad 12m/min

Farebné modifikácie - natural, biela, čierna



Teplota spracovania:	190-220 °C
Balenie (kg):	vrece 3 kg, vrece 20 kg



BAM 997

Transparentné tavné lepidlo pre lepenie hrán

Popis: BAM 997 sa používa v drevospracujúcom priemysle. Kombinuje vysokú teplotnú odolnosť s dobrými vlastnosťami za nízkych teplôt. Je určené na lepenie hrán z PVC, HPL a pleglejok z dreva. Lepidlo je určené na hranovanie, softforming a postforming.

Viskozita pri 200°C (Brookfield) - 11.000 mPas

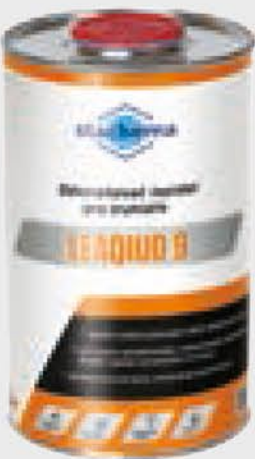
Rýchlosť posuvu - 18-90 m/min

OD: krátka (3-4 s)

Farebné modifikácie - natural, biela, čierna



Teplota spracovania:	190-220 °C
Balenie (kg):	vrece 3 kg, vrece 20 kg



LEAQUID 9

Čistič na hrany

Popis: Prípravok slúži k čisteniu plastových (ABS) nábytkových hrán. Plní funkciu odmasťovača aj odstraňovača zvyškového tavného lepidla naneseného na hrane. Nezanecháva šmuhy. Nenarušuje povrch hrany.

Balenie (l): 0,25; 1; 10

ROZPÚŠŤADLOVÉ LEPIDLÁ



ROZPÚŠŤADLOVÉ LEPIDLÁ

Rozpúšťadlové lepidlá sa používajú najmä pri výrobe čalúnenia. Ďalej sú vhodné pre lepenie drevených modelov a pre technológie postforming či softforming a taktiež pri dýhovaní zakrivených plôch.



Postup lepenia rozpúšťadlovými lepidlami - kontaktné lepenie:

1. Lepené plochy vysušte, očistite, zbavte prachu a odmastíte.
2. Na obe plochy naneste tenkú vrstvu lepidla.
3. Lepidlo nechajte zavädnúť (odvetrať), tj. čiastočne zaschnúť.
4. Lepené plochy potom spojte a zaťažte.
5. Dodržujte dobu zavädnutia uvedenú pre každý produkt.
6. Lepiace hmoty používajte pri teplotách 15°C - 30°C. Teplota okolia výrazne mení otvorený a lisovací čas.



Lignofix® PREN

Rozpúšťadlové chloroprénové kontaktné lepidlo

Popis: Univerzálne chloroprénové kontaktné lepidlo bez obsahu toulénu. Vhodné pre ručné oplášťovanie, postforming a pre spájovanie dreva s inými materiálmi (koženka, guma, kovy).

Výhody: ergonomické balenie pre menšie aplikácie

Pracovná teplota: od +15 °C

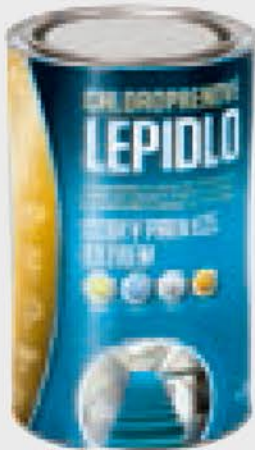
OD: 50 min

DZ: 2 - 20 min (test dotykom)

Teplotná odolnosť: 80 °C



Spotreba:	cca 200 – 400 ml/m ² (obojsstranne)
Balenie (l):	0,13 tuba; plechovka 0,33; 0,33 + 50% zdarma



ČESKÝ PREN E25 Extrém

Rozpúšťadlové lepidlo pre pokládku mäkkých krytín

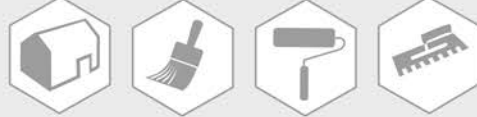
Popis: Chloroprénové kontaktné lepidlo pre mechanicky a teplotne namáhané spoje, vhodné na spájanie dreva s inými materiálmi (koženka, guma, kovy). Možno použiť pri ručnom lepení nábytkových hrán (melamín, papier, ABS, kov), na ručné dýhovanie zakrivených plôch alebo na ručne robený postforming (fólie na zaoblené predné hrany stolov a pracovných dosiek). Výrobok nie je určený na predaj širokej verejnosti (maloobchodný predaj).

Výhody: vysoká tepelná odolnosť, dobrá lepiivosť, rýchle zasychanie, odoláva nízkym teplotám

OD: 20 min.

DZ: 5 - 10 minút

Teplotná odolnosť: 90 °C



Spotreba:	200 – 300 ml/m ²
Balenie (l):	0,5; 1; 5; 15;



UNILEP RS1

Rozpúšťadlové lepidlo pre nábytkárstvo a obuvníctvo

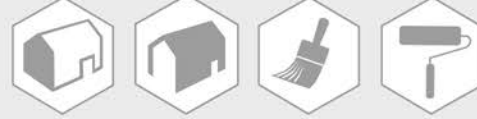
Popis: Univerzálne kontaktné lepidlo na lepenie v obuvníctve, nábytkárstve (postforming, dýhovanie zakrivených plôch) a pre konštrukčné lepenie. Vhodné na lepenie gumi, kože, dreva, PUR pien, melamínových fólií (Umakart), papiera, textilu, kovu, skla a iné. Na dosiahnutie lepšej tepelnej a chemickej odolnosti a vyššej pevnosti spoja možno použiť Unilep RS1 ako dvojzložkové lepidlo s prídavkom tvrdidla LEABOND SBS.

Výhody: tradičné širokospektrálne lepidlo

OD: 30 min.

DZ: 10 - 20 min.

Teplotná odolnosť: 80 °C (s Leabondom SBS 100 °C)



Spotreba:	200 – 300 ml/m ²
Balenie (l):	0,5; 1; 10



UNILEP SPRAY H24

Lepidlo pre čalúnenie

Popis: Špeciálne nie len striekateľné kontaktné lepidlo na lepenie čalúnenia vrátane lepenia koženky a kože. Vysoká tepelná odolnosť a mechanická pevnosť, dobrá adhézia na peny, drevo, kovy a mnohé plasty vrátane PE sedákov. Možno použiť aj pri lepení laminátov. Vhodné na dýhovanie zakrivených plôch, softforming a na lepenie nábytkových hrán. Tryska striekacej pištole min. 2 mm. Výrobok má nižšiu viskozitu, ale je možné ho bezproblémovo nanášať aj ručne (valček, štetec). Výrobok nie je určený na predaj širokej verejnosti (maloobchodný predaj).

Výhody: vysoká teplotná a mechanická odolnosť, široká škála využitia

OD: max. 20 min.

DZ: 10 s - 3 min.

Teplotná odolnosť: 105 °C



Spotreba:	150 – 300 ml/m ² (obojsstranný nános)
Balenie (kg):	0,85; 8,5; 21



LEABOND SBS

Izokyanátové tužidlo s dlhou dobou spracovateľnosti určené pre rozpúšťadlové lepidlá

Popis: LEABOND SBS sa používa ako pomaly sietvacia prísada (tužidlo) do rozpúšťadlových lepidiel na báze chloroprénového kaučuku alebo polyuretánu. Nespôsobuje takmer žiadne farebné zmeny v lepidle. Po zaschnutí lepidla spôsobuje významný nárast tepelnej a chemickej odolnosti lepeného spoja, zvýšenie priľnavosti k podkladu a jeho vodovzdornosti.

Spotreba:	1:20 (LEABOND SBS : lepidlo)
Balenie (l):	0,25; 1



UNILEP LA

Transparentné univerzálne lepidlo

Popis: Univerzálne lepidlo vhodné k lepeniu dreva a výrobkov z dreva a spojovaniu s inými materiálmi (koža, textil, papier, sklo, keramika a niektoré plasty). Vhodné pre modelárov. Lepený spoj dobre odoláva poveternosti a vode.

Výhody: vhodné aj pre lepenie polystyrénu

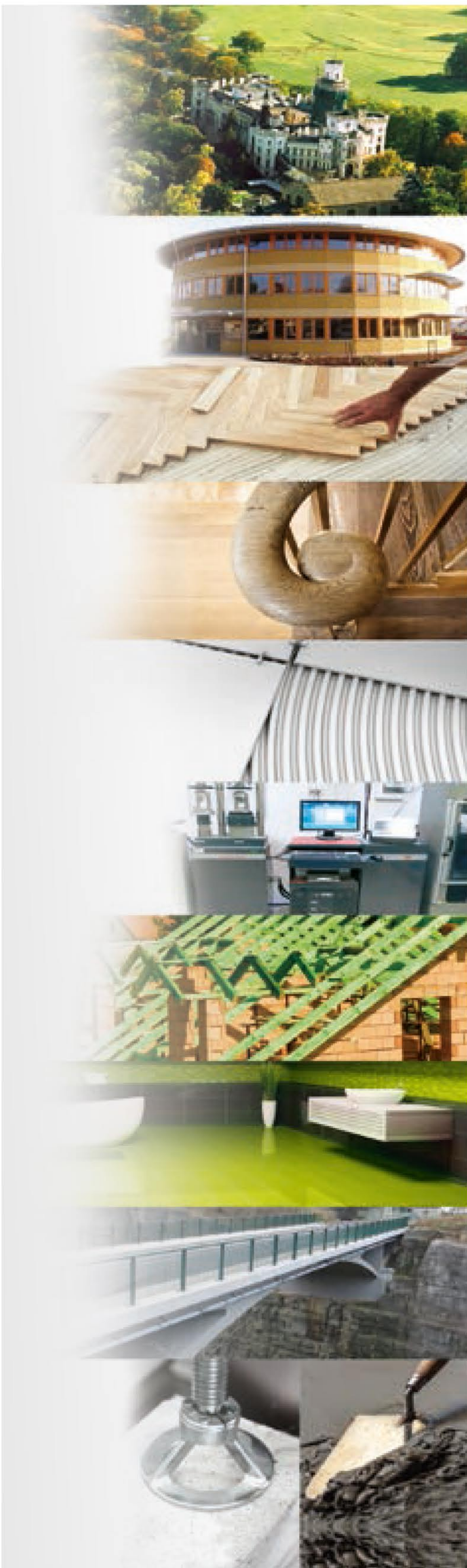
OD: 20 min

DZ: 3-6 min

Teplotná odolnosť: 100 °C



Spotreba:	200 – 400 ml/m ²
Balenie (l):	0,5; 1; 10; 25



Povrchové úpravy

vo farbách kvality

- Fasádne farby
- Interiérové farby
- Nátery na betónové konštrukcie
- Omietkoviny
- Penetrácie
- Lazúrovacie laky
- Emaily pre vnútorné i vonkajšie použitie
- Hydroizolačné prostriedky
- Hydrofobizačné nátery
- Tónovacie pasty
- Zateplovacie pasty
- Dekoratívne povrchy
- Epoxidové nátery
- Polyuretánové nátery
- Gumové koberce
- Kamenné koberce

Priemyselné lepidlá

umenie spájať

- Pre čalúnikov, na drevo a nábytok
- Na parkety a podlahoviny
- Na obuv a kožu, papier a obaly
- Pre automotive a špeciality
- Samonivelačné hmoty
- Lepidlá pre remeselníkov a kutilov
- Polyuretánové systémy
- Lepidlá pre packaging a labeling
- Riedidlá a odstraňovače lepidiel
- Vodorovné dopravné značenie
- Živice

Špeciálne malty

stavebné hmoty s tradíciou

- Reprofilačné malty na opravy betónových konštrukcií
- Opravné a kozmetické malty na betón
- Malty, lepidlá a stierky pre zateplovacie systémy
- Hydroizolačné hmoty
- Špeciálne zálievky
- Samonivelačné hmoty
- Lepidlá na obklady a dlažby
- Škárovacie hmoty
- Tesniace cementové malty

Chemické prípravky

chémia pre život

- Lignofix - ochrana dreva
- Laguna - bazénová chémia
- Fungi - protiplesňové prípravky
- Protipožiarne nátery
- Zákazková a zmluvná výroba
- Dezinfekčné prípravky
- Prípravky proti hmyzu
- Anti-graffiti program
- Čistenie dreva

Stavebná chémia

dávame betónu charakter

Materiály pre výrobu betónov a mált:

- Superplastifikátory, plastifikátory
- Prevzdušňovacie prísady
- Urýchlovače tuhnutia a tvrdnutia betónu
- Spomaľujúce prísady
- Odformovacie prostriedky
- Prostriedok na čistenie betónu
- Hydrofobizačné prostriedky
- Prísady do mált



STACHEMA Bratislava a.s.



STACHEMA Bratislava a.s.

Rovinka

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

Divízia Servis

Laboratórium Rovinka

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