Technický list
TL 06.96 Hĺbková penetrácia NANO



Výrobok

Jednozložková nízkoviskózna kvapalina s hĺbkovým penetračným účinkom na nasiakavé podklady. Špeciálna hĺbková penetrácia je vodou riediteľná kompozícia na báze modifikovaného styrén-akrylátového kopolyméru, s nano-časticami, ktoré umožňujú vysoký stupeň kotvenia na anorganických časticiach substrátu. Penetrácia obsahuje povrchovo aktívne látky, odpeňovacie a konzervačné prostriedky. Neobsahuje ťažké kovy. Vyznačuje sa výborným zmáčaním a dokonalým kotvením na nasiakavých podkladoch. Používa sa na betón, anhydrit, murivo, omietky, sadrokartónové a cemento-vláknité dosky aj. minerálne podklady. Je určená k spevneniu a zjednoteniu nasiakavosti podkladu a pôsobí ako adhézny mostík pre ďalšie materiály ako sú vodou riediteľné náterové hmoty, lepidlá, akrylátové fasádne náterové hmoty, syntetické omietky, tmely, vyrovnávacie a sanačné hmoty na báze polymérnych disperzií alebo redispergovateľných polymérnych práškov a cementov.

Vlastnosti

- Vysoká výdatnosť
- Kopolymerná disperzia s nano-časticami
- Vynikajúce ukotvenie k podkladu
- Spevňuje podklad, zvyšuje jeho mechanickú odolnosť
- Po vytvrdení vo vode nerozpustná
- Potláča vzlínanie rozpustných solí z podkladu – tzv. vytvára bariérový efekt
- Obsahuje povrchovo aktívne látky
- Difúzne otvorená

Použitie

- Na nekonštrukčný a konštrukčný betón, anhydrit, murivo, omietky, sadrokartónové a cementovláknité dosky aj. minerálne podklady
- Penetrácie betónových podláh pred aplikáciou samonivelačných a vyrovnávacích stierok
- K spevneniu a zjednoteniu nasiakavosti podkladu
- Zjednotenie nasiakavosti podkladu pred lepením obkladov a dlažieb
- Ako adhézny mostík pre ďalšie materiály: vodou riediteľné náterové hmoty, lepidlá, akrylátové fasádne náterové hmoty, syntetické omietkoviny, tmely, vyrovnávacie a sanačné hmoty na báze polymérnych disperzií

Technické vlastnosti			
Zloženie	Emulzia styrén-akrylátového kopolyméru		
Konzistencia	kvapalina s nízkou viskozitou		
Hustota	g/ml	1,00 - 1,01	
pH	-	7,0 – 8,0	
Riedenie	S vodou	Až 1:1	
Aplikačná teplota	°C	+5/ +30	Pre vzduch i podklad
Doba vytvrdnutia penetr. náteru	hod	2 - 3	Pri 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
Približná spotreba	l/m^2	0,25 – 0,04	
Výdatnosť	m^2/l.	4 - 12	neriedená, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu

Balenie

- Fľaša 1 l, 3 l
- Kanister 5 l, 10 l

Farba

- Mliečna biela (Transparentná)

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

	m^2/l	8 - 24	pri riedení 1:1, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
Skladovateľnosť	mesiace	24	pri teplotách od +5°C do +30°C.

Obmedzenie

Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Oddialenie času aplikácie ďalších vrstiev nemá vplyv na kvalitu následnej prídržnosti. Dobu schnutia možno skrátiť zvýšenou teplotou a intenzívnejšou cirkuláciou vzduchu. Pri použití na vlhké podklady sa znižuje penetračná schopnosť náteru!

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnoty a oleja.

Aplikácia

Hĺbková penetrácia je vhodná pre použitie na ľubovoľný nasiakavý podklad. Vlhkosť podkladov pred aplikáciou musí byť v súlade s STN 74 4505. Náter možno riediť vodou max. v pomere 1:1 na podklady so zvýšenou nasiakavosťou. Nanášať štetcom, valčekom, maliarskou štetkou alebo striekaním. Vytvrdenie prebieha odparením vody v závislosti na teplote vzduchu a podkladu.
Teplota prostredia i podkladu pri aplikácií musí byť v rozmedzí +5 až +30 °C, maximálnej relatívnej vlhkosti vzduchu 80 %. Spotreba prípravku je závislá na nasiakavosti podkladu. Z 1 litra je možné ošetriť cca 8-24 m2 v závislosti na nasiakavosti podkladu. Aplikácia ďalších hmôt je možná po dokonalom zaschnutí, ktoré závisí na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu, pri teplote 20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti spravidla po 2-3 hodinách zasychania. Prebytočný nános, prípadne vzniknuté mláky je nutné rozmiesť, rozotrieť či vysať špongiou. Za iných klimatických podmienok je treba počítať s skrátením resp. predĺžením doby zasychania. Náradie je vhodné pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a ihneď po skončení práce umyť vodou.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Zaschnutý zvyšok (polymér) z náteru nie je možné rozpustiť vo vode a ani plnohodnotne v organických rozpúšťadlách, v ktorých len bobtná. Najlepšie to ide acetónom, tak že sa pomocou textílie (navlhčenej rozpúšťadlom) postupne zotiera zaschnutý polymér z podkladu. V prípade veľkých zvyškov musí organické rozpúšťadlo pôsobiť na narušenie štruktúry dlhšie. Rozpúšťadlo, acetón, riedidlo C-6000 a iné pre nitrocelulózové farby nie je ako toluén či perchloretylén tak toxické, je však potrebné dodržať bezpečnosť práce. Riedidlá pre syntetické farby a iné rozpúštadlá s dlhším uhlovodíkovým reťazcom štruktúru zaschnutého polyméru z náteru narúšajú pomalšie alebo len nabobtnajú a rozmažú. Preto zanedbanie okamžitého umytia vodou všetkých znečistených miest prináša úskalia pri čistení. Polymér na podklade pevne drží a pri penetrácii do podkladu ju nevratne spevňuje.

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 06.96>>

Upozornenie

Použitie penetračných prostriedkov na báze akrylátových kopolymérov je na anhydritové podklady možné ako spojovací "mostík" najmä pre akrylátové lepidlá a tmely.
Anhydrit - mienené syntetická sadra, čiže bezvodý síran vápenatý ako plnivo podlahovej hmoty zvyčajne doplnené vlákninami - drevo, celulóza, a hydratačnými modifikátormi. Alkalita z cementových lepidiel totiž znehodnocuje anhydritový podklad vznikom ettringitu - síranu hlinitovápenatého, ktorý vzniká reakciou zložiek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého pri tuhnutí portlandského cementu a je príčinou následného 3-4 násobného rozpínania = rekryštalizáciou a tým roztrhanie. Preto sa na anhydritové podklady nemajú cementové (popr. vápenné) lepidlá používať. Vhodnejšie sú lepidlá plnené vápencom, kriedou, bridlicou alebo inertnými pieskami, ktorých spojivom sú akryláty, polyestery a ďalšie syntetické živice.

Aktualizácia
Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 05.01.2005

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk