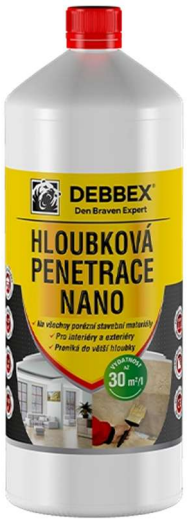
Technický list
TL 06_96 Hĺbková penetrácia NANO



Výrobok

Jednozložková nízkoviskózna kvapalina s hĺbkovým penetračným účinkom na nasiakavé podklady. Špeciálna hĺbková penetrácia je vodou riediteľná kompozícia na báze modifikovaného styrén-akrylátového kopolyméru, ktoré umožňujú vysoký stupeň kotvenia na anorganických časticiach substrátu. Penetrácia obsahuje povrchovo aktívne látky, zabraňujúce peneniu a konzervačné prostriedky. Neobsahuje ťažké kovy. Vyznačuje sa výborným zmáčaním a dokonalým kotvením na nasiakavých podkladoch. Používa sa na nekonštrukčný 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
- Vynikajúce ukotvenie k podkladu
- Výborné zmáčanie všetkých nasiakavých podkladov, zjednocuje nasiakavosť
- Spevňuje podklad, zvyšuje jeho mechanickú odolnosť
- Po vytvrdení vo vode nerozpustná
- Bez obsahu alkylfenoletoxylátov
- Neobsahuje ťažké kovy
- Difúzne otvorená

Použitie

- Na nekonštrukčný betón, anhydrit, murivo, omietky, sadrokartónové a cementovláknité dosky aj. minerálne podklady
- Penetrácie betónových podláh pred aplikáciou samonivelačných a vyrovnávacích stierok
- Na spevnenie a zjednotenie 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			
Základ	emulzia styrenakrylátového kopolyméru		
Konzistencia	kvapalina s nízkou viskozitou		
Hustota	g/ml	1,00 – 1,01	
pH	-	7,0 – 8,0	
Riedenie	s vodou	až 1:5	
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	pri vzduchu i podklad
Doba schnutia penetr. náteru	hod	2-3	pri 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba	l/m2	0,20	

Balenie

- Fľaša 1l, kanister 5l

Farba

- Mliečne 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

Výdatnosť	m2/l	až 30	pri riedení 1:5, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
Skladovateľnosť	mesiace	24	pri teplotách od +5°C do +30°C. Pri preprave a skladovaní nesmie zmrznúť.

Podklad

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

Ošetrenie (príprava) podkladu
Zvetrané časti nutné ošetriť opravnou maltou, rohy musia byť zaoblené.

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 až 1:5 na podklady so zvýšenou nasiakavosťou. Nanášať štetcom, valčekom, maliarskou štetkou alebo striekaním. Vytvrdnutie 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 natrieť cca 30 m^2 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 % RV 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.

Obmedzenie
Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Vlhkosť podkladu pred aplikáviou musí byť v súľade s STN 74 4505. Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Oddialenia aplikácie ďalších vrstiev nemá vplyv na kvalitu následnej priľnavosti. Dobu schnutia možno skrátiť zvýšenou teplotou a intenzívnejšou cirkuláciou vzduchu.Pri použití na vlhké podklady sa znižuje penetračná schopnosť náteru!

Upozornenie
Použitie penetračných prostriedkov na báze akrylátových kopolymérov je na anhydritové podklady možné ako spojovací "mostík" najmä pre akrylátové lepidlá a tmely.
Anhydrit – t.z. 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 hlinito vápenatého, ktorý vzniká reakciou zložiek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého pri tuhnutí portlandského cementu a je príčinou následného 3-4 násobného rozpínania = rekryštalizáciou a tým roztrhnutiu. 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.

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>>

Aktualizácia
Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 13.03.2025

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.