



Technický list

TL 09.96 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 časticách 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 s nanočasticami
- Vynikajúce a dokonalé ukotvenie k podkladu
- Výborné zmáčanie všetkých nasiakavých podkladov, zjednocuje nasiakavosť
- Spevňuje podklad, zvyšuje jeho mechanickú odolnosť
- Po vytvrdení vo vode nerozpustná
- Potlačuje vztlínanie rozpustných solí z podkladu – tzv. vytvára bariérový efekt
- Obsahuje povrchovo aktívne látky zabraňujúce peneniu a konzervačné prostriedky
- Bez obsahu alkyfenoletoxylátov
- 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;
- 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

Balenie

- Flaša 1 l, 3 l, kanister 5 l, 10 l

Farba

- Transparentná



Technické vlastnosti

Zloženie	-	emulzia styrenakrylátového kopolyméru	
Konzistencia	-	kvapalina s nízkou viskozitou	
Hustota	g/ml	1,00 - 1,01	
pH	-	7,0 – 8,0	
Riedenie	s vodou	až 1:1	
Tepelná odolnosť	°C	+5	pri preprave nesmie zamrznúť
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	pre vzduch i podklad
Doba vytvrdnutia penetr. náteru	hod	2 -3	pri 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba	l/m ²	0,25 – 0,04	
Výdatnosť	m ² /l	4 – 12	neriedená, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
	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. Pri preprave a skladovaní nesmie zmzrnúť.

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masntôt a oleja. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmzrnuté podklady!

Obmedzenia

Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmzrnuté podklady!

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 aplikácii 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 % RV spravidla po 2-3 hodinách zasychania. Prebytočný nános, prípadne vzniknutej mláky je nutné rozmiešať, rozotrieť či vysať špongiou. Za iných klimatických podmienok je treba počítať s skrátením resp. predĺžením doby zasychania. Nástroje je vhodné pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a ihneď po skončení práce umyť vodou.



Upozornenie

Nemožno nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Oddialenia aplikácie ďalších vrstiev nemá vplyv na kvalitu následnej prínavosti. Dobu schnutia možno skrátiť zvýšenou teplotou a intenzívnejšou cirkuláciou vzduchu. Oproti Stavebnej prímеси S2802A má až o 25% vyššiu penetračnú účinnosť, s veľmi hlbokým prienikom do podkladu. Pri plnom nasýtení spevňuje podklad, zvyšuje adhéziu a odpudzuje vodu. Pri použití na vlhké podklady sa znižuje penetračná schopnosť náteru!

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. Alkaliita 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 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.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 06.96>>

Skladovanie

Pri teplotách od +5°C do +30°C, v originálnom neotvorenom balení. Doba skladovateľnosti je 24 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 28.06.2016.

Vyhotovené dňa 05.01.2005.

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.