



Technický list 06.96 **Híbková penetrácia**

Výrobok

Jednozložková nízkoviskózna kvapalina s híbkovým penetračným účinkom na nasiakavé podklady. Špeciálna híbková penetrácia je vodou riediteľná kompozícia na báze modifikovaného styren-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 cementovláknité 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 a dokonalé 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;
- 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

Fľaša 1 liter, kanister 5 litrov

Farba

Transparentná

Technické údaje

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	
Tepelná odolnosť	°C	+5	pri preprave nesmie zmrznúť
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	pre vzduch i podklad
Doba schnutia penetračného náteru	hod	2 – 3	pri 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba	l/m ²	0,20	
Výdatnosť	m ² /l	až 30	pri riedení 1:5, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 06.96 **Híbková penetrácia**

Skladovateľnosť

mesiace

24

Pri teplotách od +5°C do +30°C. Pri preprave a skladovaní nesmie zmrznúť.

- Obmedzenia** Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady
- Podklad** Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady!
- Pokyny** Híbková 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. 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 30 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 priľnavosti. Dobu schnutia možno skrátiť zvýšenou teplotou a intenzívnejšou cirkuláciou vzduchu. Oproti Stavebnej prímesi 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. 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 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».

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Den Braven SK s.r.o.

Technický list 06.96 **Híbková penetrácia**

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 28.07.2016

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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1,
900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk