



## Technický list 06.96

### Výrobok

## Híbková penetrácia NANO

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 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 vzliňanie rozpustných solí z podkladu – tzv. vytvára bariérový efekt
- Obsahuje povrchovo aktívne látky zabraňujúce peneniu a konzervačné prostriedky
- 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 1:1
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 <sup>2</sup>	0,25 – 0,04

### 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 NANO**

Výdatnosť	m <sup>2</sup> /l	4 – 12	neriedená, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
	m <sup>2</sup> /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 zmŕznúť.

**Obmedzenia** Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmŕznuté podklady

**Podklad** Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmŕznuté 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 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 m<sup>2</sup> 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 rozmiestť, 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.

**Upozornenie** Nemožno nanášať na premrznuté a zmŕznuté 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.



## Technický list 06.96 **Híbková penetrácia NANO**

<b>Čistenie</b>	Materiál: ihneď vodou Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
<b>Bezpečnosť</b>	Vid' «Karta bezpečnostných údajov 06.96».
<b>Aktualizácia</b>	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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*