



## Technický list

### TL Hĺbková penetrácia SOAS

#### Výrobok

Jednozložková nízkoviskózná kvapalina s hĺbkovým penetračným účinkom na nasiakavé podklady. Špeciálna hĺbková 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 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, epidlá, akrylátové fasádne náterové hmoty, syntetické omietkoviny, tmely, vyrovnávacie a sanačné hmoty na báze polymérnych disperzií

#### Balenie

- Kanister 5l

#### Farba

- Transparentná

#### Technické vlastnosti

Základ	emulzia styrenakrylátového kopolyméru
--------	---------------------------------------



<b>Konzistencia</b>	kvapalina s nízkou viskozitou		
<b>Hustota</b>	g/ml	1,00 – 1,01	
<b>pH</b>	-	7,0 – 8,0	
<b>Riedenie</b>	s vodou	až 1:5	
<b>Aplikačná teplota</b>	°C	+5 / +30	pri vzduchu i podklad
<b>Doba schnutia penetr. náteru</b>	hod	2-3	pri 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
<b>Spotreba</b>	l/m <sup>2</sup>	0,20	
<b>Výdatnosť</b>	m <sup>2</sup> /l	až 30	pri riedení 1:5, v závislosti na nerovnosti a nasiakavosti podkladu
<b>Skladovateľnosť</b>	mesiace	24	pri teplotách od +5°C do +30°C. Pri preprave a skladovaní nesmie zmrznúť.

## Obmedzenia

Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Vlhkosť podkladu pred aplikáciou musí byť v súlade 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 prínavosti. 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, masťnôt a oleja.

## Ošetrovanie (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. 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 natrieť cca 30 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 vzniknuté mláky je nutné rozmiešať, 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

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 = rekrystalizáciou 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 nitrocelulózoové farby nie je ako toluén či perchloretylén tak toxické, je však potrebné dodržať bezpečnosť práce. Riedidlá pre syntetické farby a iné rozpúšťadlá s dlhším uhľovodíkovým reťazcom štruktúru zaschnutého polyméru z náteru narušajú pomalšie alebo len nabobtnajú a rozmazú. 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.

## Aktualizácia

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 27.10.2023

*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.*