



## Technický list

### TL 09.S-T70-10 Penetračný náter S-T70

#### Výrobok

Jednozložková nízkoviskózna kvapalina na báze vodnej disperzie styrenakrylátového kopolyméru SOKRAT, vytvárajúca po vytvrdnutí transparentný polymérny vodou nerozpustný film. Zjednocuje nasiakavosť podkladu a zvyšuje adhéziu následných vrstiev.

#### Vlastnosti

- Po vytvrdnutí, vo vode nerozpustná
- Zvyšuje príľnavosť následných vrstiev
- Zjednocuje nasiakavosť a spevňuje podklad
- Difúzne otvorená



#### Použitie

- Penetračný a kotviaci náter pod fasádne náterové hmoty
- Penetračné nátery nových stien z tehlového muriva a iných minerálnych podkladov pred nanášaním omietok
- Penetračné nátery nových aj starých omietok (vápenné, sadrové, štukové a pod.), sadrokartónov pred maliarskymi nátermi
- Penetračné nátery anhydritových podkladov

#### Technické vlastnosti

Základ	emulzia kopolymérov		
Konzistencia	-	tekutá	nízkoviskózna kvapalina
Hustota	g/ml	1,01	
Viskozita	mPa.s	70	STN 67 3016
Tepelná odolnosť	°C	+5	pri preprave nesmie zmrznúť
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	pre vzduch aj podklad
Doba schnutia penetračného náteru	hod	2 - 4	pri 23°C / 60 % rel. vlhkosti vzduchu
Riedenie		1:2 až 1:15	
		1:2 až 1:5	veľmi savý podklad
Spotreba	l/m <sup>2</sup>	0,04 - 0,1	v závislosti na rovinatosti a nasiakavosti podkladu
Výdatnosť	m <sup>2</sup> /l	až 40	pri riedení 1:15 na málo savom podklade
Skladovateľnosť	mesiace	24	pri teplote od +5 °C do +30 °C

#### Balenie

- Fľaša 1kg
- Kanister 5kg
- Kanister 10kg

#### Farba

- mliečne biela



## Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťnôt a oleja. Nemožno nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady!

## Aplikácia

Nanášame štetcom, valčekom alebo maliarskou štetkou na suchý, súdržný podklad zbavený prachu, masťnôt a nečistôt. Penetráciu je možné riediť v pomere 1:2 až 1:15. Teplota prostredia aj podkladu pri aplikácii musí byť v rozmedzí +5 až +40°C, maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 80%. Spotreba prípravku je závislá od nasiakavosti podkladu. Z 1 litra je možné ošetriť až 40 m<sup>2</sup> pri riedení 1:15. Aplikácia ďalších hmôt alebo ďalšia vrstva penetrácie je možná po dokonalom zaschnutí, ktoré závisí od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, pri teplote 23°C a 60% relatívnej vlhkosti, spravidla po 2-4 hodinách schnutia. Prebytočný nános, prípadne vzniknuté kaluže je nutné rozmetať, rozotrieť alebo vysať hubkou. Pri iných klimatických podmienkach je nutné počítať so skrátením, resp. predĺžením doby schnutia. Náradie je vhodné pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a je ho potrebné ihneď po skončení práce umyť vodou.

## Upozornenie

Nie je vhodná pod silikónové nátery a silikónové fasádne nátery a omietky. Pri použití na vlhké podklady sa znižuje penetračná schopnosť náteru! Pokiaľ sa penetračný náter používa na anhydrit a následne bude aplikované cementové lepidlo, hrozí vznik ettringitu a odskočenie cementového lepidla od podkladu. Pri aplikácii penetrácie je nutné vytvoriť minimálne 3 vrstvy, alebo použiť výrobok Primer Alfa, aby ku vzniku ettringitu nedošlo.

Anhydrit – myslené syntetická sádra, teda bezvodný síran vápenatý ako plnivo podlahovej hmoty obvykle doplnené vláknami – drevo, celulóza a hydratačné modifikátory. Alkalita z cementových lepidiel znehodnocuje anhydritový podklad vznikom ettringitu - síranu hlinitovápénateho, ktorý vzniká reakciou zložiek cementu, síranu a hlinitanu vápenateho pri tuhnutí portlandského cementu a je príčinou následného 3-4 násobného rozpínania = rekryštalizácie, a tým roztrhaniu. Preto sa na anhydritové podklady nemajú používať cementové (popr. vápenné) lepidlá. Vhodnejšie sú lepidlá plnené vápencom, kriedou, bridlicou alebo inertnými pieskami, kde spojivom sú akryláty, polyestery a ďalšie syntetické živice.

Zaschnutý zvyšok (polymér) od týchto náterov nie je možné rozpustiť vo vode a ani plnohodnotne v organických rozpúšťadlách, v ktorých iba bobtná. Najlepšie to ide acetónom tak, že sa pomocou textílie (navlhčenej rozpúšťadlom) postupne sníma zaschnutý polymér z podkladu. Pri hrubších zvyškoch musí organické rozpúšťadlo pôsobiť na narušenie štruktúry dlhšie. Rozpúšťadlo acetón, riedidlo C-6000 a iné pre nitrocelulózne farby nie je ako toluén či perchlóretylén natoľko toxické, avšak je treba dodržať bezpečnosť práce. Riedidlá pre syntetické farby a iné rozpúšťadlá s dlhším uhlíkovodíkovým reťazcom štruktúru zaschnutého polyméru z náteru S-T70 (2802A) narušujú pomalšie alebo iba bobtnajú a rozmažú. Zanedbávanie včasného umytia vodou všetkých znečistených miest prináša tieto úskalia pri čistení.

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím prípravku. Znečistený odev vyčistíte okamžite vodou.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

## Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 09.S-T7-10 >>

## Aktualizácia

Aktualizované dňa 09.01.2020

Vyhotovené dňa 08.01.2002

*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.*