

Technický list
TL 09.S-T7-50 Koncentrát stavebných zmesí S2802A

Výrobok

Koncentrát stavebných zmesí S2802A je kvapalina na báze vodnej disperzie styrénakrylátového kopolyméru miešateľná s vodou v každom pomere. Odparením vody z tenkej vrstvy sa vytvorí súvislý hladký, zliaty, slabo lepivý film nerozpustný vo vode, ktorý v organických rozpúšťadlách bobtná.

Vlastnosti

- Po vytvrdnutí, vo vode nerozpustný
- Miešateľný s vodou v každom pomere
- Zvyšuje priľnavosť následných vrstiev
- Zvyšuje pevnosť a bezprašnosť omietok, poterov a ďalších cementom spojených hmôt
- Zjednocuje nasiakavosť a spevňuje podklad
- Difúzne otvorená, pri správnom riedení
- Skvalitňuje vlastnosti všetkých stavebných zmesí
- Zvyšuje odolnosť hmôt proti poveternostným vplyvom a UV

Použitie

- Pre vápenné, cementové, nastavované malty a polymérbetóny
- Prísada do cementom spojených hmôt
- Penetračné nátery nových stien z tehlového muriva a iných minerálnych podkladov pred nanášaním omietok
- Penetračné nátery nových i starých omietok (vápenné, sadrové, štukové a pod.) pod fasádne náterové hmoty a na sadrokartóny pred maliarskymi nátermi
- Impregnačné nátery fasádnych omietok, nekonštrukčných a pohľadových betónov, strešných krytín z tašiek alebo eternitu a ďalších nasiakavých podkladov
- Ako penetračný náter pod akrylové tmely
- Na prípravu stierkových alebo nástrekových omietok pre trvalo vlhké a alkalické prostredia

Technické vlastnosti			
Základ	emulzia kopolymérov		
Konzistencia	-	tekutá	nízkoviskózna kvapalina
Hustota	g/ml	1,03	
Viskozita	mPa.s	30-200	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	≈ 3	pri 23°C / 60 % rel. vlhkosti vzduchu
Odolnosť voči hydrolýze	%	90	minimálne
Riedenie		1:3 až 1:25	
		1:2 až 1:5	veľmi nasiakavý podklad
Spotreba	l/m^2	0,2 – 0,4	v závislosti od rovinatosti a nasiakavosti podkladu
Výdatnosť	m^2/l	Až 60	pri riedení 1:25 na málo nasiakavom podklade
Skladovateľnosť	mesiace	24	pri teplote od +5 °C do +25 °C

Balenie

- Fľaša 1kg
- Kanister 5kg

Farba

- mliečne biela

Podklad

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

Aplikácia

1. **Príprava polymérovápennej malty:** Malta sa pripraví z vápenného hydrátu a piesku obvyklým spôsobom. Dávkuje sa cca 16 % S2802A na obsah hydrátu a súčasne sa zníži dávka vody na potrebnú konzistenciu. Malta má zvýšenú prídržnosť k podkladu, vyššiu pevnosť a pružnosť.

2. **Malty so zvýšenou odolnosťou**: Stavebná hmota sa pripraví obvyklým spôsobom, pričom sa pri konci miešania nahradí časť zámesovej vody prídavkom S2802A v množstve 5 až 13 % na hmotnosť použitého cementu v hmote.

3. **Uzatvárací náter cementových povrchov:** Na 1 diel S2802A sa pridá 2,5 až 3 diely vody a po zmiešaní sa pridajú 4 diely cementu. Zmes sa nanáša štetkou alebo kartáčom na podklad predtým penetrovaný podľa bodu 4. Náter je vhodný ako koncová úprava všetkých pohľadových a nekonštrukčných betónov.

4. **Penetrácia podkladu:** Penetrovať možno akýkoľvek nasiakavý podklad. Plochy musia byť súdržné, čisté, bez mastnoty, prachu a voľných častíc. Nanášať možno aj na vlhké podklady, avšak znižuje sa hĺbkový účinok penetrácie. Náter sa pripraví zriedením vodou v pomere 1:3 až 1:25 dielov (penetrácia : voda). Pri aplikácii na veľmi nasiakavý podklad, náter po zaschnutí opakujeme. Nanáša sa štetkou alebo rozlievaním, nástrek nie je tak účinný. Vzniknuté mláky alebo prebytočný nános sa rozmetie alebo vysaje hubkou. Zaschnutie trvá cca 3 hodiny, urýchli sa vyššou teplotou a cirkuláciou vzduchu. Ošetrený podklad má vyššiu pevnosť povrchu a je ho možné ďalej upravovať finálnymi nátermi alebo omietkami, ktoré rovnomerne zakotvia. Náradie je vhodné pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a je ho potrebné ihneď po skončení práce umyť vodou.

   Anhydritové podklady: vodou nariedená disperzia S2802A v pomere 1:10 sa nanáša na suchý očistený podklad a to buď natieračským štetcom, alebo valčekom pri spotrebe – 1 l nariedeného roztoku na 1 m².

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 dodržať spotrebu 1 l na 1 m², 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 hlinitovápenatého, ktorý vzniká reakciou zložiek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého 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, ktorých 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 vykonať 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 uhľovodíkovým reťazcom štruktúru zaschnutého polyméru z náteru 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 vyčistite okamžite vodou.

Čistenie
Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť
Viď << Karta bezpečnostných údajov >>

Aktualizácia
Aktualizované dňa 11.06.2026
Vyhotovené dňa 12.11.2001

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