

Technický list

Příměs do stavebních směsí S2802A

Výrobek Příměs S2802A je kapalina na bázi vodné disperze styrenakrylátového kopolymeru mísitelná s vodou v každém poměru. Odpařením vody z tenké vrstvy se vytvoří souvislý hladký, slitý, slabě lepidlý film nerozpustný ve vodě, který v organických rozpouštědlech bobtná.

Vlastnosti

- Mísitelná s vodou v každém poměru;
- Po vytvrzení ve vodě nerozpustná;
- Zkvalitňuje vlastnosti všech stavebních směsí;
- Zvyšuje přídržnost k podkladu, pevnost, pružnost a otěruvzdornost;
- Zvyšuje pevnost a bezprašnost omítek, potěrů a dalších cementem pojených hmot, pro trvale vlhká a alkalická prostředí;
- Zvyšuje odolnost proti povětrnostním vlivům včetně UV záření;
- Paropropustná při použití jako penetrační nátěr a v odpovídajícím ředění;

Použití

- Pro vápenné, cementové, nastavované malty a polymerbetony
- Penetrační nátěry pod fasádní nátěrové hmoty (nutné ředění), přísada do cementem pojených hmot
- Jako penetrační nátěr pod fasádní nátěrové hmoty;
- Penetrační nátěry anhydritových podkladů
- Pro přípravu stěrkových nebo nástřikových omítek, pro trvale vlhká a alkalická prostředí
- Penetrační nátěry anhydritových podkladů před použitím akrylátů, polyesterů a dalších syntetických pryskyřic v lepidlech, tmelech a nátěrech;

Balení Plastové láhve 1L a 5L
Barva Mléčné bílá

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|---|
| Základ | - | emulze kopolymerů | |
| Konzistence | - | nízkoviskózní kapalina | |
| Hustota | g/cm ³ | 1,03 | |
| Viskozita | mPa.s | 30 - 200 | dle ČSN 67 3016 |
| Tepelná odolnost | °C | +5 | při přepravě, nesmí zmrznout |
| Aplikační teplota | °C | +5 / +40 | |
| Doba vytvrzení penetr. nátěru | hod | ≈ 3 | v závislosti na teplotě a rel.vlhkosti |
| Odolnost vůči hydrolyze | % | 90 | minimálně |
| Skladovatelnost | měsíce | 24 | při teplotách od +5°C do +25°C, nesmí zmrznout |
| Přibližná spotřeba | l/m ² | 0,04 – 0,10 | v závislosti na nerovnosti a savosti podkladu při ředění 1 : 25 |
| Vydatnost | m ² /l | až 60 | při ředění 1:25 na slabě savém podkladu |

Podklad Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.
Pokyny Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním.
Upozornění Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Vlhkost podkladů před aplikací musí být v souladu s ČSN 74 4505.

- Zpracování**
- 1. Příprava polymerovápenné malty:** Malta se připraví z vápenného hydrátu a písku obvyklým postupem. Dávkuje se cca 16 % S2802A na obsah hydrátu a současně se sníží dávka vody na potřebnou konzistenci. Malta má zvýšenou přidržnost k podkladům, vyšší pevnost a pružnost.
 - 2. Malty se zvýšenou odolností:** Stavební hmota se připraví obvyklým způsobem, přičemž se v závěru míchání nahradí část záměsové vody přídatkem S2802A v množství 8 až 13% na hmotnost použitého cementu ve hmotě.
 - 3. Uzavírací nátěr cementových povrchů:** Na 1 díl S2802A se přidá 2,5 až 3 dílů vody a po smíchání se přidají 4 díly cementu. Směs se nanáší štětkou nebo kartáčem na podklad předem penetrovaný podle bodu 1. Nátěr je vhodný jako koncová úprava všech pohledových a nekonstrukčních betonů.
 - 4. Penetrace podkladu:** Penetrovat lze jakýkoli savý podklad. Plochy musí být soudržné, čisté, bez mastnoty, prachu a volných částic. Nanášet lze i na vlhké podklady, avšak snižuje se hloubkový účinek penetrace. Nátěr se připraví zředěním vodou v poměru 1 díl S2802A + 1:3 až 1:25 (na méně savý podklad) dílů vody. Při aplikaci na silně savý podklad, nátěr po zaschnutí opakujeme. Nanáší se štětkou nebo polevem, nástřik není tak účinný. Vzniklé louže nebo přebytečný nános se rozmete nebo vysaje houbou. Zasychání trvá 2 až 4 hodiny, urychlí se vyšší teplotou a cirkulací vzduchu. Ošetřený podklad má vyšší pevnost povrchu a lze jej dále upravovat finálními nátěry nebo omítkami, které rovnoměrně zakotví.
- Upozornění**
- Použití penetračních prostředků na bázi akrylátových kopolymerů je na anhydritové podklady možné jako spojovací „mústek“ zejména pro akrylátová lepidla, tmely a nátěry.
- Anhydrit - míněno syntetická sádra, čili bezvodý síran vápenatý jako plnivo podlahové hmoty obvykle doplněné vlákninami – dřevo, celulóza, a hydratačními modifikátory. Alkalita z cementových lepidel totiž znehodnocuje anhydritový podklad vznikem ettringitu - síranu hlinitovápennatého, který vzniká reakcí složek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého při tunutí portlandského cementu a je příčinou následného 3-4 násobného rozpínání = rekrystalizací, a tím roztrhání. Proto se na anhydritové podklady nemají cementová (popř. vápenná) lepidla používat. Vhodnější jsou lepidla plněná vápencem, křídou, břidlicí či inertními písky, jejichž pojivem jsou akryláty, polyestery a další syntetické pryskyřice.

Čištění Materiál: ihned vodou
Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda

Zaschlý zbytek (polymer) od těchto nátěrů nelze rozpustit ve vodě a ani plnohodnotně v organických rozpouštědlech, ve kterých pouze bobtná. Provést to lze nejlépe acetonem tak, že se pomocí textílie (navlhčené rozpouštědlem) postupně snímá zaschlý polymer z podkladu. U silných zbytků musí organické rozpouštědlo působit na narušení struktury déle. Rozpouštědlo aceton, ředidlo C-6000 aj. pro nitrocelulózové barvy není jako toluen či perchloretylen tolik toxické, nicméně je třeba dodržet bezpečnost práce. Ředidla pro syntetické barvy a jiná rozpouštědla s delším uhlovodíkovým řetězcem strukturu zaschlého polymeru z nátěru 2802A narušují pomaleji nebo jen nabobtnají a rozmažou. Zanedbání včasného umytí vodou všech znečištěných míst přináší tato úskalí při čištění. Polymer na podkladu opravdu pevně drží a při penetraci do podkladu jej fakticky nevratně zpevňuje.

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list».
Aktualizace Aktualizováno dne: 24.04.2018 Vyhотовeno dne: 24.04.2018

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.