

S2802A STAVEBNÍ DISPERZE

Stavební disperze je kapalina na bázi styrenakrylátového kopolyméru mísitelná s vodou v každém poměru. Odpařením vody z tenké vrstvy se vytvoří souvislý hladký, slitý, slabě lepkavý 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 ořezuvzdornost
- 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





NÁVOD K POUŽITÍ

Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním.

- 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 přídržnost k podkladům, vyšší pevnost a pružnost.
- Malty se zvýšenou odolností: Stavební hmota se připraví obvyklým způsobem, přičemž se v závěru míchání nahradí část záměsové vody přídavkem S2802A v množství 8 až 13% na hmotnost použitého cementu ve hmotě.
- 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.
- 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 „můstek“ zejména pro akrylátová lepidla, tmely a nátěry.

Anhydrit - méně 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 hlinitovápenného, který vzniká reakcí složek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého při tuhnutí portlandského cementu a je příčinou následného 3-4 násobného rozpínání = rekystalizací, a tím roztrhání. Proto se na anhydritové podklady nemají cementová (popř. vápenná) lepidla používat. Vhodnější jsou lepidla plněná vápencem, křídou, břídlíci 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 acetone, 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 nitrocelulozové barvy není jako toluen či perchloretylen toliktoxicke, 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 úskalí při čištění. Polymer na podkladu opravdu pevně drží a při penetraci podkladu jej fakticky nevratně zpevňuje.





BALENÍ

Plastové láhve 1 kg a 5 kg.

BAREVNÉ PROVEDENÍ

Mléčně bílá.

OMEZENÍ

Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady. Vlhkost podkladů před aplikací musí být v souladu s ČSN 74 4505.

SKLADOVATELNOST

24 měsíců, při teplotách od +5°C do +25°C, nesmí zmrznout.

TECHNICKÁ ÚDAJE:

Báze	emulze kopolymerů
Konzistence	nízkoviskózní kapalina
Hustota (g/cm ³)	1,03
Sušina (%)	20 ± 1
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
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

BEZPEČNOST

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Případné další pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listu a na etiketě výrobku.

