39 – DISPERZNÍ PENETRACE

Disperze určená ke snížení a sjednocení savosti porézních materiálů a zvýšení přídržnosti lepeného materiálu k podkladu

Popis výrobku / charakteristika

Již připravená styrenakrylátová disperze v aplikační konzistenci k úpravě podkladů před lepením tenkovrstvými cementovými lepidly, vyrovnávacími stěrkami, pod omítky, samonivelační hmoty apod. Je netoxická a nehořlavá. Odpařením vody se vytváří transparentní, elastický, mírně lepivý a ve vodě nerozpustný film.

Vlastnosti / výhody

- Podíl sušiny 10%
- Rychle schnoucí
- S hloubkovým penetračním účinkem
- K přímému použití, běžné ředění 1:0 až max. 1:2
- Vylepšuje vlastnosti stavebních směsí
- Sjednocuje a snižuje savost stavebních podkladů
- Zvyšuje přídržnost následných aplikací – cementových lepidel, samonivelačních hmot, omítek aj.
- Vytváří paropropustný film
- Po zaschnutí ve vodě nerozpustný

Oblast použití

- Pro vnitřní i vnější použití
- Po zředění s vodou na penetraci savých podkladů před lepením, pod omítky, stěrky, samonivelační potěry, pod malířské nátěry apod.
- Na běžné minerální podklady – nové i staré omítky (vápenné, sádrové štukové, vápeno-cementové a cementové), vyrovnávací stěrky, betony, pórobetony i neomítnuté zdivo.
- Na deskové materiály - sádrokartonové, cementovláknité, dřevotřískové desky.
- Impregnační nátěry fasádních minerálních omítek, nekonstrukčních a pohledových betonů

Klasifikace - -

Technické údaje

Základ	disperzní styrenakrylátový kopolymer s přídavkem aditiv		
Barva	mléčně bílá kapalina		
Objemová hmotnost	≈ 1 050	kg/m^3	
Obsah sušiny	≈ 10	%	
Velikost částic	cca 0,1	µm	
pH	7,5 – 9,0		
Aplikační teplota	+5 / +30	°C	
Minimální teplota tvoření filmu	+5	°C	
Rychlost zasychání	2 - 4	hod.	beton, 20°C, 55%
Ředění (disperze:voda)	1:1 až 2		extrémně savé podklady (nutno 2x penetrovat)
	1:1		běžně savé podklady
Spotřeba	0,1 – 0,2	lit./m^2	při ředění 1:1
Vydatnost	5 – 10	m^2/lit.	při ředění 1:1

Omezení

Není vhodné používat při poklesu teplot pod +5°C a na přehřáté povrchy pod přímým slunečním zářením. Nepoužívat na asfaltové a dehtové podklady.

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, olejů a solných výkvětů. Musí být savý, suchý, soudržný a nepromrzlý. Pokud je podklad vlhký, snižuje se hloubkový účinek penetrace a vytvoření filmu bude probíhat značně pomalu. Vhodným podkladem jsou minerální podklady – nové i staré omítky (vápenné, sádrové štukové, vápeno-cementové a cementové), vyrovnávací stěrky, betony, pórobetony, neomítnuté zdivo, sádrokartonové, cementovláknité a dřevotřískové desky aj.

Příprava

Při práci je nutné zajistit teplotu prostředí a podkladu v rozsahu od +5°C do +30°C. Pro práci potřebujete štětec, váleček nebo stříkací zařízení. Před použitím chraňte okolní plochy proti znečištění.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:
EXCEL MIX CZ, s.r.o, Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:
IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300

39 – DISPERZNÍ PENETRACE

Disperze určená ke snížení a sjednocení savosti porézních materiálů a zvýšení přídržnosti lepeného materiálu k podkladu

Rozmíchání

Pro ředění použijte nejlépe pitnou vodu. Pro zachování účinku a dosažení požadovaného efektu je nezbytné docílit 3,5% - 5,0% roztoku při mísení tohoto koncentrátu s vodou (tj. dodržet poměr ředění max. 1:2). Menší poměr styrenakrylátového kopolymeru v namíchaném roztoku již neumožní vytvořit mikroskopickou krystalickou mřížku. Pak se již jedná pouze o navlhčení podkladu tzv. „drahou vodou“.

Penetrace savých podkladů

Penetrovat lze jakýkoliv savý podklad. Nové omítky musí být vyzrálé. Staré nesoudržné nátěry je nutné odstranit. Nanáší se štětkou, válečkem nebo stříkáním. Všechny nenatírané povrchy důkladně zakrýt!
Běžně savé a lehce sprašující podklady je vhodné penetrovat EXCEL MIX – DISPERZNÍ PENETRACÍ, ředěný vodou v poměru 1 díl disperze: 1 dílem studené vody. Stejnou penetraci použijte pro podklady z dřevotřísky, cementovláknité desky, savé teracco aj.. Extrémně savé podklady řeďte vodou v poměru 1:1 až 1:2 a aplikujte ve dvou nátěrech. Druhý nátěr proveďte až po zaschnutí prvního nátěru. Podklady jako OSB desky, starý keramický obklad nebo starou dlažbu, nesavé teracco, umakart či pevné staré nátěry (např. linkrusta) upravte EXCEL MIX adhezním můstkem.
Znečištěné např. hliníkové a eloxované ukončovací lišty ihned očistěte.

Upozornění

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.
Anhydrit – síran vápenatý (syntetická sádra), jako plnivo podlahové hmoty obvykle doplněné vlákninami – celulóza, hydratačními modifikátory. Alkalita z cementových lepidel znehodnocuje anhydritový podklad vznikem ettringitu - síranu hlinitovápenatého, který vzniká reakcí složek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého při tuhnutí 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: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Zaschlý polymer nelze rozpustit ve vodě ani plnohodnotně v organických rozpouštědlech. Stává se takřka neodstranitelný z potřísněných podkladů, kde je nežádoucí. Zanedbání zakrývacích prací proti potřísnění nebo včasné omytí těchto ploch vodou, může zcela znehodnotit výsledné stavební dílo. Polymer lze částečně odstranit nejlépe acetonem tak, že např. pomocí textilie navlhčené v rozpouštědle postupně snímáte zaschlý polymer z podkladu. Tento postup nelze úspěšně aplikovat na porézních podkladech a materiálech, kde hrozí naleptání povrchu (např. plastové rámy oken). U silných zbytků je nutné nechat organické rozpouštědlo působit déle pro narušení struktury. Rozpouštědlo aceton, ředidlo C-6000 aj. pro nitrocelulozové barvy není jako toluen, perchloretylen tolik toxické. Ředidla pro syntetické barvy např. S-6006 a jiná rozpouštědla s delším uhlovodíkovým řetězcem strukturu zaschlého polymeru narušují pomalu nebo jen nabobtnají a rozmažou.

Balení

Plastové lahve 1lit., kanystr 5 lit.

Skladovatelnost

V originálním neporušeném obalu. Během 1.-12. měsíce od data výroby v rozmezí teplot +5°C až +30°C, během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách od +5°C do +10°C. Skladovatelnost 24 měsíců. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. **Výrobek nesmí zmrznout!**

Platnost TL č. 39

Aktualizováno dne: 05.03.2024 Číslo vydání: 7

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:
EXCEL MIX CZ, s.r.o, Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:
IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300