



61 – Hydrofobizační nátěr

Hydrofobizační prostředek pro stavební materiály

Popis výrobku / charakteristika

je vodou ředitelný přípravek na bázi silan-siloxanové emulze. Nátěr je určen k hydrofobizaci podkladů, snižuje jeho poškozování srážkami a prodlužuje tak jeho životnost, minimalizuje vytváření vápenných výkvětů, snižuje špinivost ošetřeného podkladu a možnost jeho napadení řasami, mechy a lišejníky, přitom nemění jeho vzhled a nezvyšuje jeho difúzní odpor. Velmi malé částice silanu jsou schopny pronikat hluboko do podkladu a chemicky se s ním vázat, což zajišťuje dlouhodobý účinek. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2.

Vlastnosti / výhody

- Koncentrovaný přípravek
- Vytvořený film je paropropustný
- Hydrofobizuje podklad
- Nemění vzhled podkladu a nezvyšuje jeho difúzní odpor
- Snižuje kapilární nasákavost stavebních podkladů
- Snižuje jeho poškozování srážkami a prodlužuje tak jeho životnost
- Minimalizuje vytváření vápenných výkvětů
- Snižuje špinivost ošetřeného podkladu a možnost jeho napadení řasami, mechy a lišejníky
- Velmi malé částice silanu jsou schopny pronikat hluboko do podkladu a chemicky se s ním vázat, což zajišťuje dlouhodobý účinek

Oblast použití

- Pro vnitřní i vnější použití
- Pro hydrofobizaci savých podkladů pro snížení kapilární nasákavosti jejich povrchu
- Na běžné minerální podklady – nové i staré omítky (vápenné, vápeno-cementové omítky – VCO a cementové omítky – CO), vyrovnávací stěrky, neomítnuté zdivo, cihly, kámen, pálené a betonové střešní krytiny, betonové nekonstrukční prvky (tj. bez statické funkce), štuky obsahující cement aj.
- Na deskové materiály - cementotřískové a vláknocementové desky.

Klasifikace

podle EN 1504-2, T1.1 – Hydrofobní impregnace

Technické údaje

Základ	silan-siloxanová emulze	
Barva	mléčná zakalená kapalina po vyzrání transparentní	
Objemová hmotnost	$\approx 1\,000 \pm 30 \text{ kg/m}^3$	
pH	5,0 – 8,0	
Aplikační teplota	+5 / +30 °C	
Ředění (disperze:voda)	1:1 až 1:2	
Spotřeba koncentráту	0,03 – 0,10 lit./m ²	
Vydatnost	10 – 33 m ² /lit.	
Počet nátěrů	1 – 2	dle savosti podkladu
Obnova nátěrů / životnost	3 – 5 let	dle zatížení (slunce, městská zástavba...)

Omezení

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

Příprava podkladu

Podklad musí být vyzrálý (podklady na cementové bázi minimálně 28 dní), suchý, savý, soudržný a nepromrznutý. Zbavený volných mechanických částic a zbytku nátěrových hmot, solných výkvětů, odmaštěný, obroušený (týká se nových betonů a dalších podkladů na cementové bázi).

Vhodným podkladem jsou minerální podklady – nové i staré omítky (VCO a CO), vyrovnávací stěrky, neomítnuté zdivo, cihly, kámen, pálené a betonové střešní krytiny, betonové nekonstrukční prvky (tj. bez statické funkce), cementotřískové a cementovláknité desky, štuky obsahující cement aj..

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



61 – Hydrofobizační nátěr

Hydrofobizační prostředek pro stavební materiály

Příprava

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

Penetrace savých podkladů

Přípravek se pro aplikaci ředí vodou (nejlépe demineralizovanou) v poměru 1:1 až 1:2 (nejčastěji 1:1,5). Poměr ředění závisí na savosti podkladu a požadované míře hydrofobního účinku. Penetrovat lze téměř jakýkoliv savý podklad. Naředěný přípravek se nanáší nejlépe štětcem nebo válečkem jedním nebo dvěma nátery při teplotě okolí a podkladu 5 – 30 °C. **Druhý nátěr je třeba aplikovat ještě před zaschnutím prvního nátěru (mokrý do mokrého).** Doporučení: Přípravek je nutné co nejlépe vetřít do podkladu. Na málo savé podklady doporučujeme jeden nátěr. Na savé, porézní podklady, je vhodné aplikovat dva nátery přípravku

Upozornění

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Na nesavých hladkých podkladech jako jsou oplechování parapetů a říms se po odpaření vody objeví viditelné fleky. Proto je nutné povrchy chránit proti znečištění.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

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!** Přepravujte při teplotách nad +5 °C.

Platnost TL č. 61

Aktualizováno dne: 11.06.2025

Číslo vydání: 3

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 spolehlivé 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