



## 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 lišeňíky, 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 nasákovost 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 lišeňíky
- 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 nasákovosti jejich povrchu
- Na běžné minerální podklady – nové i staré omítky (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 vyzráni transparentní
Objemová hmotnost	$\approx 1\ 000 \pm 30$ kg/m <sup>3</sup>
pH	5,0 – 8,0
Aplikační teplota	+5 / +30 °C
Ředění (disperze:voda)	1:1 až 1:2
Spotřeba koncentrátu	0,03 – 0,10 lit./m <sup>2</sup>
Vydatnost	10 – 33 m <sup>2</sup> /lit.
Počet nátěrů	1 - 2
	dle savosti podkladu

### **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, solních 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 cementovlákňité desky, štuky obsahující cement aj..

### **KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volyně, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

### **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

### **BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
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. Před použitím chráňte 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 nátěry 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 vetrít do podkladu. Na málo savé podklady doporučujeme jeden nátěr. Na savé, porézní podklady, je vhodné aplikovat dva nátěry přípravku

### Upozornění

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

### 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: 20.12.2023

Číslo vydání: 2

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 Volyně, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax: +420 321 762 156, [www.excelmix.cz](http://www.excelmix.cz)

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 210826951/0300