

Název výrobku:

## PRIMER SILIKÁT

Zařazení výrobku:

**penetrace a přípravky pro úpravu podkladu**

Stručný popis výrobku:

silikátový základní nátěr na minerální podklady a ředidlo silikátové nátěrové hmoty

**Použití:** jako základní silikátový nátěr pod silikátové barvy nebo omítkoviny a ředidlo silikátové nátěrové hmoty MIKRAL SILIKÁT. Používá se pro úpravu a zpevnění čistě minerálních podkladů – vyzrálých vápenných, vápenocementových a cementových omítek, štuků, betonu, cihel, pískovce, stavebního kamene apod. Přípravek je vhodný do interiéru i exteriéru. Nelze použít na minerální podklady na bázi sádry, jako jsou sádrové a sádrovápenné omítky, sádrovláknité desky apod. nebo jako penetrační prostředek pod akrylátové a silikonové nátěrové hmoty nebo omítkoviny. Základní nátěr zlepšuje soudržnost podkladu, snižuje a sjednocuje savost ošetřených povrchů a zajišťuje dokonalé zakotvení silikátové barvy do minerálního podkladu.

**Odstín:** bezbarvý až mírně mléčně zakalený.

### Ředící poměr pro základní nátěr:

1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA)

nebo

1 : 1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA : MIKRAL SILIKÁT)

nebo pro použití pouze v interiéru

1 : 1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA : HETLINE SENSITIVE SILIKÁT)

**Nanášení:** štětkou, štětcem. Aplikace je možná i malířskými válečky, ale je nutné počítat s odstříkem od válečku.

**Vydatnost:** 6 - 25 m<sup>2</sup> z 1 kg koncentráту. Vydatnost se liší v závislosti na savosti a struktuře podkladu, na tloušťce nanesené vrstvy a na zvoleném typu ředění. Přesnou vydatnost pro konkrétní typ ředění a konkrétní podklad je potřeba stanovit na zkušební ploše.

**Podklad:** čistý, pevný, nosný, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem), soudržný, drsný, suchý; bez uvolňujících se částic, spečených vrstev a nesoudržných částí, zbavený prachu, mastnot, starých nátěrů, výkvětů; nesmí být hydrofobizovaný, nesmí být biologicky napadený. Nelze aplikovat na podklady obsahující sádro, výkvěty vodorozpustných solí (sířany, dusičnany, chloridy); akrylátové, silikonové a polyvinylacetátové nátěry, barvy na bázi křídly, lakované podklady, plasty, dřevo, kovy a vodou silně namáhané (vodorovné) a vlhké plochy.

**Aplikační teplota:** teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +25 °C (lépe +10 až +25 °C).

### APLIKAČNÍ POSTUP:

před aplikací je nutné zakrýt všechny skleněné, keramické a lakované povrchy, přírodní kameny, kovové a dřevěné rámy oken a dveří, protože silikátová barva může tyto povrchy poleptat a stopy po ní jsou (zejména na skle) prakticky neodstranitelné. Přípravek je potřeba promíchat. Při míchání se postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění. Potřebné množství přípravku se naředí vodou v poměru 1 : 1 nebo v poměru 1 : 1 : 1 s vodou a barvou MIKRAL SILIKÁT. Pro nátěry v interiéru se naředí v poměru 1 : 1 : 1 s vodou a barvou HETLINE SENSITIVE SILIKÁT. Takto připravená základní nátěrová hmota se rovnoměrně aplikuje v jedné vrstvě. Pozor na nanesení nadbytečného

množství nátěru a jeho nedokonalé rozetření. Stopy po jeho stečení po povrchu jsou patrné i po následném přetření barvou. Doba zasychání je při 20 °C zhruba 6 hodin. Před vrchním nátěrem barvou MIKRAL SILIKÁT nebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT je nutné dodržet minimální čas schnutí 12 (lépe 24) hodin v závislosti na klimatických podmínkách a druhu podkladu. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Případná znečištěná místa je nutno ihned omýt vodou. V průběhu nanášení a schnutí v interiéru zajistit důkladné větrání. V případě, že se přípravek použije k ředění barvy MIKRAL SILIKÁT, postupuje se podle návodu k barvě.

**Skladování:** při +3 až +25 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP), tj. 6 měsíců od data výroby.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použití: speciální vlastnosti typ pojiva: silikátové, draselné vodní sklo
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G <sub>0</sub> /E <sub>1-2</sub> /S <sub>1</sub> /V <sub>1</sub> /M <sub>0</sub> /A <sub>0</sub> /C <sub>0</sub> typ pojiva: draselné vodní sklo
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251)	≥ 7 % hmotnostních ≥ 6 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 80 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 6 hodin
Doba přetíratelnosti (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥ 12 hodin (lépe 24 hodin)
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	třída S <sub>1</sub> (jemná)
Spotřeba koncentráту (pro použití jako základní nátěr)	cca 0,04 – 0,17 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba nátěrové hmoty připravené k použití jako základní nátěr	cca 0,12 – 0,33 kg/m <sup>2</sup>

### Parametry zaschlého nátěru:

Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G <sub>0</sub> (bez požadavku)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E <sub>1-2</sub>
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V <sub>1</sub> (vysoká)

z hlediska propustnosti pro vodní páru (resp. difúzní ekvivalentní tloušťky vzduchové vrstvy) splňuje požadavek směrnice WTA č. 2-9-20/D, kterou je limitováno použití krycích vrstev na sanačních omítkách



# Technický list

2/2

Propustnost vody v kapaln $\acute{e}$ f $\acute{a}$ zi (ČSN EN 1602-1)	třída W <sub>0</sub> (bez požadavku)
Schopnost přemostování trhlín (ČSN EN 1602-1)	třída A <sub>0</sub> (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C <sub>0</sub> (bez požadavku)

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.