



Interiérové  
a fasádní barvy

VÍČ NEŽ BARVY

Název výrobku:

## PRIMER SILIKÁT

Zařazení výrobku:

**základní nátěr**

Stručný popis výrobku:

**silikátový základní nátěr 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

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Ředící poměr pro základní nátěr:**

1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA)

nebo

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

nebo (platí pouze pro použití 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 odstřikem 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 nanášené 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 vodorozpuštěných 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.

**Příklad aplikačního postupu:**

1. 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.
2. přípravek je potřeba promíchat. Při míchání se postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění.
3. potřebné množství přípravku se naředí vodou v poměru 1 : 1 nebo v poměru 1 : 1 : 1 s vodou a barvou MIKRAL SILIKÁT či HETLINE SENSITIVE SILIKÁT (pouze pro nátěry v interiéru). Takto připravená základní nátěrová hmota se rovnoměrně aplikuje v jedné vrstvě. Pozor na nanášení nadbytečného množství nátěru a jeho nedokonalé

rozetření. Stopy po jeho stečení po povrchu jsou patrné i po následném přetření barvou.

4. 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.
5. 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 +30 °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 nátěrové hmoty	konečné použití: speciální vlastnosti typ pojiva: draselné vodní sklo
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥7 % hmotnostních ≥6 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stupeň 4; tloušťka mokrého nátěru 80 μm, 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥6 hodin
Přetíratelnost (tloušťka mokrého nátěru 80 μm, 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	nejdříve po 12 hodinách
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:**

Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	V <sub>1</sub> (vysoká) (při běžné tl. suchého filmu)
splňuje požadavek směrnice WTA CZ č. 2-9-04/D odstavce 8.2.3 a tab. 4, kterým je limitováno použití krycích vrstev na sanačních omítkách WTA z hlediska propustnosti pro vodní páru (resp. difúzní ekvivalentní tloušťky vzduchové vrstvy)	

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a obsah VOC jsou uvedeny na obalu 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.