



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 ředidlo silikátové nátěrové hmoty Mikral Silikát a základní silikátový nátěr pod silikátové barvy nebo omítkoviny. Používá se pro úpravu a zpevnění čisté minerálních podkladů – vyztužených 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)

Ředicí poměr pro základní nátěr:

1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : voda)

nebo

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

Nanášení: štětkou, štětcem, případně malířskými válečky

Vydatnost: 3 - 6 m² z 1 kg přípravku v jedné vrstvě (na hrubé omítce); 7 - 13 m² z 1 kg přípravku (na jemné štukové omítce). Konkrétní vydatnost je závislá na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice a na dalších faktorech.

Podklad: čistý, pevný, nosný, vyztužený (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 sádku, výkvěty vodorozpustných solí (sírany, 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 postupuje 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. 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 je nutné dodržet minimální čas schnutí 12 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 výrobek použije k ředění, postupuje se podle návodu výrobku MIKRAL SILIKÁT.

Skladovatelnost: 6 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

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 ³ |
| 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 přípravku (v jedné vrstvě) | cca 0,07 – 0,35 kg/m ² |

Parametry zaschlého nátěru:

| | |
|--|---|
| Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) | V ₁ (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 a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny na obalu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.