



Interiérové
a fasádní barvy

VÍČ NEŽ BARVY

Název výrobku: **MIKRAL SILIKON**
 Zařazení výrobku: **fasádní barvy**
 Stručný popis výrobku: **fasádní silikonová jemná barva**

Použití: k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a břizolitových omítek, polymerních omítek, zdíva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. K nátěrům fasád s nároky na nízkou nasákavost a špinivost. Nátěr vytváří matný, paropropustný, plně omyvatelný povrch, odolný vůči povětrnosti, kyselým deštům a průmyslovým exhalacím.

Barva je vhodná pro nátěry nových i starých minerálních omítek, pro obnovovací nátěry akrylátových fasádních barev, pro sjednocující nebo obnovovací nátěry kontaktních zateplovacích systémů apod.

Nátěrový film nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a vztlínající vlhkostí.

Odstíny: bílý, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru). Báze jsou určeny pro tónování pomocí tónovacích strojů kolorovacími systémy HET.

Ředidlo: voda (pitná)

Nanášeni: doporučená aplikace – fasádními malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), štětkou; malé plochy - štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním AIRLESS. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na daném zařízení.

Vydatnost: cca 7 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě. Vydatnost se může lišit v závislosti na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice, tloušťce nanesené vrstvy a dalších faktorech. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

Podklad: suchý, soudržný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). U nových omítek je potřeba odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením, ometením).

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příklad aplikačního postupu:

1. napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem podle návodu k použití. V případě savých hrubých podkladů je nejlépe použít hloubkový penetrační přípravek AT-GRUND, v případě hladkých nebo méně nasákavých podkladů pigmentovaný penetrační přípravek UP-GRUND. Lze použít i univerzální penetrační přípravek A-GRUND. Napouštěcí nátěr se ponechá nejméně 12 - 24 hodin dokonale zaschnout.
2. po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese 2, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. POZOR: při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.
3. všechny pomůcky při pracovních přestávkách chrání proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje.

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. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

| | |
|---|---|
| Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1) | vodou-ředitelná, G ₃ /E ₂ /S ₁ /V ₁₋₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ pojiva: akrylová pryskyřice, silikon |
| Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.) | bílý ≥66 % hmotnostních báze |
| | ≥55 % hmotnostních bílý ≥46 % objemových báze ≥38 % objemových |
| Hustota výrobku (průměrné hodnoty) | 1,63 g/cm ³ bílý 1,44 g/cm ³ báze A 1,34 g/cm ³ báze B 1,33 g/cm ³ báze C |
| Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.) | ≥4 hodiny |
| Zrnitost (ČSN EN 1062-1) | třída S ₁ (jemná) |
| Spotřeba (v jedné vrstvě) | cca 0,14 kg/m ² |

Parametry zaschlého nátěru:

| | |
|---|--|
| Bélost (% MgO) | ≥94 |
| Lesk (ČSN EN 1062-1) | třída G ₃ (mat) |
| Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1) | třída E ₂ |
| Třída odolnosti vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01) | 0 (velmi vysoká) |
| Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) | třída V ₁₋₂ (vysoká až střední) |
| Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1) | třída W ₃ (nízká) |
| Vodotěsnost (ČSN 73 2578) | ≤0,01 kg/m ² za 0,5 h |
| Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577) | vyhovuje, ≥2,5 MPa |
| Přidržnost po mrazových cyklech (ČSN 73 2579, 25 cyklů) | vyhovuje, ≥1,2 MPa |
| Odolnost náhlým teplotním změnám (ČSN 73 2581) | vyhovuje, přidržnost ≥1,8 MPa |
| Schopnost přemosťování trhlin (ČSN EN 1602-1) | třída A ₀ (bez požadavku) |
| Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1) | třída C ₀ (bez požadavku) |

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.