



Interiérové
a fasádní barvy

VÍCE NEŽ BARVY

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

Použití: k venkovním nátěrům vápenných, vápencementových a březolitových omítek, polymerních omítek, zdiva, k dekoracím nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. K nátěrům fasád se 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 nanášené 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 písků (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 chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Skladovatelnost: 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

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:

Bělost (% 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
Přidrznost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥ 2,5 MPa
Přidrznost po mrazových cyklech (ČSN 73 2579, 25 cyklů)	vyhovuje, ≥ 1,2 MPa
Odolnost náhlým teplotním změnám (ČSN 73 2581)	vyhovuje, přidrznost ≥ 1,8 MPa
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A ₀ (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C ₀ (bez požadavku)

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny v bezpečnostním listu 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.