



interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku: **MIKRAL SILOXAN**

Zařazení výrobku: **fasádní barvy**

Stručný popis výrobku: **fasádní siloxanová hladká barva**

Použití: k venkovním nátěrům minerálních podkladů (vápenocementových štukových a břizolitových omítek, zdiva, betonových panelů, monolitů), případně akrylátových omítkovin apod.

Nátěrová hmota je zkvalitněna polysiloxanem modifikovaným silikonovou pryskyřicí. Nátěr vytváří matný, paropropustný povrch odolný vůči povětrnostním vlivům, kyselým deštům a průmyslovým exhalacím.

Výrobek splňuje požadavek směrnice WTA CZ č. 2-2-91 odstavce 8.2, kterým je limitováno použití krycích vrstev na sanačních omítkách WTA z hlediska propustnosti pro vodní páry a nasákavosti.

Používá se v systému se speciálním hloubkovým penetračním přípravkem AT-GRUND (popř. A-GRUND) nebo pigmentovanou univerzální penetrací UP-GRUND.

Natřený povrch nesmí být v trvalém kontaktu s vodou.

Odstín: bílý (báze A), který lze použít samostatně nebo probarvovat do pastelových odstínů tónovací barvou HETCOLOR (pouze světlými odstíny použitelnými do exteriéru – viz symboly na obalu, do poměru 1 : 25). Odstín bílý (báze A) a báze B a C jsou tónovatelné na tónovacích strojích kolorovacím systémem HET MULTIMIX a PROHET.

Ředidlo: voda (pitná)

Nanášení: doporučená aplikace – fasádními malířskými válečky, štětkou; malé plochy – štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním (vč. AIRLESS). Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

Vydatnost: cca 7 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). 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 nutné 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.

Příklad aplikačního postupu:

1. před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.
2. napouštěcí nátěr se provede hloubkovým penetračním prostředkem AT-GRUND (případně přípravkem A-GRUND nebo UP-GRUND). Nátěr se ponechá 12 – 24 hodin zasychat (do úplného zaschnutí).
3. po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanesou minimálně dva, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 l vody na 1 kg barvy. POZOR: při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů nátěrového filmu.
4. 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 zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 54 % hmotnostních ≥ 38 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,4 g.cm ⁻³
Zasychání (ČSN 67 3052, 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)	*nejméně 4 hodiny
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,14 kg/m ²

*Doba zasychání se pohybuje v rozmezí 4 - 24 hod. v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu a rel. vlhkosti vzduchu.

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 95
Třída odolnosti vůči otěru za sucha (PN HET ZM 10-01 metoda Clemen)	0 (velmi vysoká)
Odolnost nátěru vůči omývání a otěru (DIN 53 778, část 2)	> 10000 cyklů
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783-2/ ČSN EN 1062-1)	II. (střední)/V ₂ (při tl. suchého filmu 190 μm)
Přidrženost k podkladu – bílý (ČSN 73 2577)	≥ 2,5 MPa
Mrazuvzdornost (ČSN 73 2579)	> 25 cyklů
Přidrženost k podkladu po zkoušce mrazuvzdornosti (ČSN 73 2577)	≥ 1,8 MPa
Odolnost náhlým teplotním změnám (bez narušení povrchu) (ČSN 73 2581)	> 25 cyklů
Přidrženost k podkladu po zkoušce odolnosti náhlým teplotním změnám (ČSN 73 2577)	≥ 1,8 MPa
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	≤ 0,04 kg/m ² za 0,5 h

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 údaj orientační. 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.