



Interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku: **MIKRAL SILIKON**

Zařazení výrobku: **fasádní barvy**

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

Složení: směs anorganických pigmentů, plniv, derivátů celulózy, aditiv, fungicidních a baktericidních látek, siloxanové emulze a akrylátové disperze ve vodném prostředí.

Barevný odstín: nestandardní bílý (tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR – maximálně do poměru 1 : 25) nebo báze tónované pomocí tónovacích strojů kolorovacími systémy HET.

Použití: systém je tvořen nátěrovou hmotou MIKRAL SILIKON a speciálním hloubkovým penetračním přípravkem ST-GRUND (popř. S-GRUND) nebo UP-GRUND. MIKRAL SILIKON je matná, vysoce paropropustná, rychleschnoucí, vodoodpudivá, plně omyvatelná, výborně kryvá a roztíratelná barva, s odolností proti zašpinění, doporučovaná pro nanášení Airless stříkací technikou. 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. Používá se pro nátěry historických a památkových objektů, minerálních podkladů (vápenocementových omítek, zdiva), betonových panelů a monolitů apod. Je vhodný k nátěrům stěn s nároky na vysokou propustnost vodních par a k nátěrům kontaktních zateplovacích systémů. Před aplikací řádně promíchejte. Při manipulaci nebo míchání postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy.

Ředidlo: voda (pitná)

Podklad: soudržný, suchý, nemačný, bez nečistot a biologického napadení (plísňe, řasy), nezasolený, zbavený bednicích olejů. Podklad musí být vyzrálý – kontrolu lze provést pH testerem.

U nových omítek odstraňte 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 +25 °C.

Nanášení: doporučená aplikace – malířskými válečky, štětkou; malé plochy – štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním (vč. AIRLESS).

Příklad aplikačního postupu:

1. napouštěcí nátěr se provede speciálním hloubkovým penetračním přípravkem ST-GRUND (popř. S-GRUND) nebo UP-GRUND. Nátěr se ponechá 12 - 24 hod. zasychat (do úplného zaschnutí);
2. po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese dva, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby více krycích nátěrů barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy;
3. všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Likvidace odpadů:

při likvidaci zbytků barvy je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ČR O odpadech, v platném znění a Zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění.

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Vydatnost/Spotřeba:

cca 7 m² z 1 kg barvy/0,14 kg na 1 m² plochy v jedné vrstvě na cemento-polymerní stěrkové hmotě. U jiných podkladů se může vydatnost lišit (podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy). Přesnou spotřebu pro konkrétní podklad stanovte na zkušební ploše.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých složek	bílý	≥ 66 % hm. ≥ 46 % obj.
	báze	≥ 55 % hm. ≥ 38 % obj.
Viskozita (Brookfield, vřeteno 6, 60 rpm, 20 ±0,5 °C)	bílý	7000 ± 1000 mPa.s
	báze	8500 ± 1500 mPa.s
VOC: Kategorie/Podkategorie/Typ produktu dle 2004/42/ES		A/c/VŘNH
Max. prahová hodnota VOC dle 2004/42/ES		od r. 2010 40 g/l
Obsah VOC výrobku připraveného k použití		≤ 40 g/l
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)		≤ 27 g/kg
Měrná hmotnost	bílý	cca 1,63 g.cm ⁻³
	báze A	cca 1,44 g.cm ⁻³
	báze B	cca 1,34 g.cm ⁻³
	báze C	cca 1,33 g.cm ⁻³
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)		nejméně 4 hodiny

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

Parametry zaschlého nátěru:

Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577:1982)	≥ 1,50 MPa
Odolnost nátěru vůči omývání a otěru (DIN 53 778, část 2)	Stupeň S – otěruvzdorný za mokra (> 5000 cyklů)
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783-2)	I. (vysoká)
koefficient difúzního odporu s _d (ČSN EN ISO 7783-2)	≤ 0,10 m