


MIKRAL - SILIKON
Fasádní silikonový systém

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

Barevné odstíny: Vyrábí se v bílém odstínu, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR (maximálně do poměru 1 : 25), případně v bázích A, B a C pomocí tónovacích strojů kolorovacím systémem MULTICOLOR 2001 (dle vzorkovnic ČSN, RAL, EUROTREND, NCS 2 a HET CS III).

Použití: Fasádní silikonový systém je tvořen **jemnou** nátěrovou hmotou MIKRAL – SILIKON a speciálním hloubkovým penetračním přípravkem ST – GRUND. Fasádní silikonová barva MIKRAL – SILIKON je matná, vysoce paropropustná, rychleschnoucí, plně omyvatelná, výborně kryvá a roztíratelná, doporučovaná pro nanášení Airless stříkací technikou. Používá se pro nátěry historických a památkových staveb, minerálních podkladů (vápenocementových omítek, zdiva), dřeva, dřevotřískových, dřevovláknitých a cementotřískových desek, betonových panelů a panelů z lehčených hmot. Je vhodný k nátěrům stěn s nároky na vysokou propustnost vodních par. Fasádní silikonová barva MIKRAL – SILIKON obdržela od TZÚS Praha CERTIFIKÁT a STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ (viz www.het.cz).

Ředidlo: Voda (destilovaná, demineralizovaná, pitná)

Nanášení: Fasádní silikonová barva MIKRAL – SILIKON se nanáší štětkou, štětce, válečkem nebo stříkáním. Pro velkoplošnou aplikaci lze použít zařízení pro vysokotlaké stříkání (AIRLESS) např. zařízení AIRLESSCO od firmy STORCH.

Podklad: Vyzrálý, chemicky neutrální, pevný, suchý, zbavený mechanických nečistot, odmaštěný, zatmelený a zabroušený, zbavený prachu a nesoudržných vrstev, napuštěný zředěnou barvou nebo penetračním přípravkem ST – GRUND (příp. S – GRUND). U nových omítek odstraňte uvolněná zrnka písku (přebroušení, ometení kartáčem).

Příklad nátěrového postupu:

- Základní napouštěcí nátěr se provede speciálním hloubkovým penetračním přípravkem ST – GRUND (příp. S – GRUND) podle návodu na etiketě. Nátěr se ponechá 24 hodin zasychat (do úplného zaschnutí).
- Po zaschnutí základního napouštěcího nátěru se nanese minimálně dva krycí nátěry barvou MIKRAL – SILIKON zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy
- Doba zasychání je přibližně 4 – 24 hodiny při 20 °C. Teplota prostředí i podkladu nesmí při aplikaci klesnout pod +8 °C. Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutno ihned omýt vodou, protože zaschlá barva se velmi obtížně odstraňuje (např. ředidlem C 6000).

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých složek	- bílý odstín	nejméně 65,6 % hm.
	- báze A, B, C	nejméně 44 % obj.
		nejméně 54,6 hm.
		nejméně 40 % obj.
Viskozita Brookfield (vřeteno č. 6, 60 ot/min., 20°C)		6000–8000 mPa.s
	- báze A, B, C	7000–10000 mPa.s
VOC (= obsah těkavých organických látek)		0 – 13 g/1 litr NH
Obsah těkavého organického uhlíku		0 – 6 g/1 kg NH
Hustota	- bílý odstín	ca 1,62 g/cm ³
	- báze A, B, C	ca 1,32 – 1,35 g/cm ³
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)		nejméně 4 hodiny
Aplikační teplota (okolí, podkladu, barvy)		+8 až +30 °C

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	slitý, matný
Lesk	stupeň 4–5
Kryvost	stupeň 1 – 2
Bělost (MgO = 100 %)	nejméně 90 %
s _d (koef. difuzního odporu) (tloušťka nátěru 140 – 150 μm)	0,13 m
Odolnost proti čištění a otěru (DIN 53 778)	min. 5000 cyklů (SM = otěruvzdorný)

Spotřeba: 0,15 – 0,25 kg na 1 m² v jedné vrstvě podle savosti podkladu a tloušťky vrstvy.

Balení: Bílá barva - plastové vědro o hmotnosti 15 kg, 30 kg.

Báze - plastové vědro o hmotnosti 5 kg, 12 kg, 23 kg.

Samostatně neprodejně. Určeno pouze pro tónovací automaty.

Skladovatelnost: Skladovat při teplotách +5 až +30°C. **Barva nesmí zmraznout!** Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně 24 měsíců od data výroby.

Požárně technické charakteristiky:

Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

Výrobek není klasifikován z hlediska přepravy jako nebezpečné zboží.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:

Fasádní silikonová barva MIKRAL – SILIKON neobsahuje organická rozpouštědla. Obsahuje akrylátovou disperzi, která může u zvláště citlivých jedinců vyvolat senzibilizaci pokožky. Při práci zamezte jeho styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol. Používejte vhodný ochranný oděv a vhodné ochranné rukavice. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

Klasifikace - není přiřazen žádný symbol

R věty - nejsou

S věty - pro veřejnost - 2

- pro průmysl - nejsou

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a předmětné normě tohoto výrobku.

Ekotoxikologické vlastnosti:

Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého a přímého nahodilého styku s poživatinami, krmivou, pitnou vodou. Výrobek je ekologicky nezávadný a při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje zdraví.

Likvidace odpadů:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (č. 381/2001, Vyhl. MŽP - Katalog odpadů, č. 383/2001 Vyhl. MŽP - O podrobnostech nakládání s odpady) a zákonem č. 477/2001Sb. O obalech. Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

Naše doporučení: 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.

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvu.“

Výrobce : HET, spol. s r. o., 417 65 Ohníč u Teplic v Čechách
Tel.: 417 810 111, fax: 417 810 114, <http://www.het.cz>