Technický list

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

Použití: k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a břízolitových omítek, polymerních omítek, zdiva, 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 dešťům 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 vzlínající 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)

Doporučené ředění: 0 - 0,05 l vody/1 kg barvy (0 - 0,08 l vody/1 l barvy)

Nanášení: 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 m^2 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 aktivního biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednících olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤8,5; kontrolu lze provést pH testerem). U nových omítek je nutné 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).

Příprava barvy před použitím: případnou naschlou barvu na víčku obalu odstranit a barvu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k nadměrnému pronikání vzduchu do barvy. Barvu je možné dle potřeby a uvedeného doporučení ředit vodou. Pozor, při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat.

APLIKAČNÍ POSTUP:

Napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem podle návodu k použití. V případě savých hrubých podkladů je nejlépe použít hloubkový penetrační přípravek AT-GRUND ACTIVE, 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. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanesou 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. Před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit 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 užitné 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)	bílý	≥66 % hmotnostních
		≥46 % objemových
	báze	≥55 % hmotnostních
		≥38 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	bílý	1,63 g/cm^3
	báze A	1,44 g/cm^3
	báze B	1,34 g/cm^3
	báze C	1,33 g/cm^3
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 kapalné fázi (ČSN EN 1062-1)	třída W_3 (nízká)
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	≤0,01 kg/m^2 za 0,5 h
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577)	≥2,5 MPa, vyhovuje
Přídržnost po mrazových cyklech (ČSN 73 2579, 25 cyklů)	≥1,2 MPa, vyhovuje
Odolnost náhlým teplotním změnám (ČSN 73 2581)	přídržnost ≥1,8 MPa, vyhovuje

Schopnost přemosťování trhlin (ČSN EN 1062-1)	třída A_0 (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1062-1)	třída C_0 (bez požadavku)

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu 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.