



Názov výrobku:

MIKRAL SILIKÓN

Zaradenie výrobku:

fasádne farby

Stručný popis výrobku:

fasádna silikónová jemná farba

Použitie: na vonkajšie nátery vápenných, vápenocementových a brizolitových omietok, polymérnych omietok, muriva, na dekoračné nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Na nátery fasád s nárokmi na nízku nasiakavosť a špinivosť. Náter vytvára matný, paropriepustný, plne umývateľný povrch, odolný voči poveternostným vplyvom, kyslým dažďom a priemyselným exhalátom. Farba je vhodná na nátery nových aj starých minerálnych omietok, na obnovovacie nátery akrylátových fasádnych farieb, na zjednotenie alebo obnovovacie nátery kontaktných zatepľovacích systémov a pod. Náterový film nesmie byť v stálom kontakte s vodou a vzliňajúcou vlhkosťou.

Odtiene: biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru). Bázy sú určené pre tónovanie pomocou tónovacích strojov tónovacími systémami HET.

Riedidlo: voda (pitná)

Nanášanie: odporúčaná aplikácia - fasádny maliarskymi valčekmi (perlon, polyakryl, polyamid), štetkou; malé plochy - štetcom; veľkoplošná aplikácia - striekaním AIRLESS. Pri aplikácii striekaním je vhodné vopred vykonať skúšky na danom zariadení.

Výdatnosť: cca 7 m² z 1 kg farby v jednej vrstve. Výdatnosť sa môže líšiť v závislosti od nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačnej techniky, hrúbky nanesej vrstvy a ďalších faktorov. Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je potrebné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: suchý, súdržný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu možno urobiť pH testerom). Pri nových omietkach je potrebné odstrániť uvoľnené zrnká piesku (prebrúsením, ometením).

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C (lepšie +10 až +25 °C).

Príklad aplikačného postupu:

1. napúšťací náter sa robí penetračným prípravkom podľa návodu na použitie. V prípade nasiakavých hrubých podkladov je najlepšie použiť hĺbkový penetračný prípravok AT-GRUND, v prípade hladkých alebo menej nasiakavých podkladov pigmentovaný penetračný prípravok UP-GRUND. Je možné použiť aj univerzálny penetračný prípravok A-GRUND. Napúšťací náter sa ponechá najmenej 12 - 24 hodín dokonale zaschnúť.

2. po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanesú 2, pri nových alebo odtieňovo výrazne odlišných podkladoch podľa potreby aj viac, krycie nátery farbou zriedenou max. 0,05 litra vody na 1 kg farby. POZOR: pri nadmernom zriedení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Pred aplikáciou je potrebné farbu poriadne premiešať. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a napeneniu farby.
3. všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a po práci umyť vodou.

Skladovateľnosť: pri +3 až +30 °C. Nesmie zmrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky - pozri cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

| | |
|--|--|
| Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1) | vodou riediteľná, G ₃ /E ₂ /S ₁ /V ₁ - ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ spojiva: akrylátová živica, silikón |
| Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.) | biely ≥ 66 % hmotnostných |
| | báze ≥ 55 % hmotnostných |
| Hustota výrobku (priemerné hodnoty) | biely ≥ 46 % objemových |
| | báze ≥ 38 % objemových |
| Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.) | 1,63 g/cm ³ biely 1,44 g/cm ³ báza A 1,34 g/cm ³ báza B 1,33 g/cm ³ báza C |
| Doba pretierateľnosti (20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.) | ≥ 4 hodiny |
| Zrinitosť (STN EN 1062-1) | trieda S ₁ (jemná) |
| | cca 0,14 kg/m ² |



Parametre zaschnutého náteru

| | |
|--|---|
| Belosť (% MgO) | ≥ 94 |
| Lesk (STN EN 1062-1) | trieda G ₃ (mat) |
| Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1) | trieda E ₂ |
| Trieda odolnosti voči oteru za sucha - metóda Clemen (PN HET ZM 10-01) | 0 (veľmi vysoká) |
| Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) | trieda V ₁₋₂ (vysoká až stredná) |
| Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1) | trieda W ₃ (nízka) |
| Vodotesnosť (STN 73 2578) | ≤ 0,01 kg/m ² za 0,5 h |
| Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577) | vyhovuje, ≥ 2,5 MPa |
| Prídržnosť po mrazových cykloch (STN 73 2579, 25 cyklov) | vyhovuje, ≥ 1,2 MPa |
| Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám (STN 73 2581) | vyhovuje, prídržnosť ≥ 1,8 MPa |
| Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1) | trieda A ₀ (bez požiadavky) |
| Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1) | trieda C ₀ (bez požiadavky) |

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov a obsah VOC sú uvedené na obale a v bezpečnostnom liste tohto výrobku. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú orientačné. Výrobok odporúčame vyskúšať pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú na vyžiadanie k dispozícii u výrobcu.