



Názov výrobku: **MIKRAL 100**
Zaradenie výrobku: **fasádne farby**
Stručný popis výrobku: akrylátová fasádna hladká farba

Použitie: na vonkajšie nátery vápenných, vápenocementových a brizolitových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, stien, na dekoračné nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Náter vytvára matný, paropriepustný, plne umývateľný povrch, odolný voči poveternosti, kyslým dažďom a priemyslovým exhaláciám.

Farba je vhodná na nátery nových aj starých minerálnych omietok, na obnovovacie nátery akrylátových fasádnych farieb, na zjednocujúce alebo obnovovacie nátery kontaktných zateplovacích systémov s povrchovou úpravou z akrylátovej tenkovrstvej omietky.

Náterový film nesmie byť v stálom kontakte s vodou a vzlianjúcou vlhkosťou.

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

Riedidlo: voda (pitná)

Nanášanie: odporúčaná aplikácia – fasádny maliarskymi valčekmi (perlon, polyakryl, polyamid), štetcom; 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 ďalších faktorov. Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je nutné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: suchý, súdržný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený bedniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu možno vykonať 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 vykoná penetračným prípravkom podľa návodu na používanie. 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 univerzálne penetračné prípravky A-GRUND alebo

100-GRUND. Napúšťací náter sa ponechá najmenej 12 - 24 hodín dokonale zaschnúť.

2. po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanesú 2, pri nových či odtieňovo výrazne odlišných podkladoch podľa potreby aj viac, krycie nátery farbou zriedenou max. 0,05 litrov vody na 1 kg farby. POZOR: pri nadmernom nariadení 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 ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ spojiva: akrylátová živica
Obsah neprchavých látok -sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	biely ≥ 57 % hmotnostných
	báze ≥ 54 % hmotnostných
Hustota výrobku (priemerné hodnoty)	biely ≥ 39 % objemových
	báze ≥ 38 % objemových
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	1,49 g/cm ³ biely 1,45 g/cm ³ báze A 1,44 g/cm ³ báze B 1,47 g/cm ³ báze C
Zrnitosť (STN EN 1062-1)	≥ 4 hodiny
Spotreba (v jednej vrstve)	trieda S ₁ (jemná)
	cca 0,14 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

Belosť (% MgO)	≥ 95
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 ₂ (stredná)
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1)	trieda W ₃ (nízka)
Vodotesnosť (STN 73 2578)	< 0,04 kg/m ² za 0,5 h
Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577)	vyhovuje, ≥ 2,3 MPa
Prídržnosť po mrazových cykloch (STN 73 2579, 25 cyklov)	vyhovuje, ≥ 2,00 MPa
Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám (STN 73 2581)	vyhovuje, prídržnosť ≥ 2,30 MPa
Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1)	trieda A ₀ (bez požiadaviek)
Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1)	trieda C ₀ (bez požiadaviek)

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.