

Názov výrobku:

**MIKRAL 100**

Zaradenie výrobku:

**akrylátové fasádne farby**

Stručný popis výrobku:

fasádna čisto akrylátová hladká farba

**Použitie:** na vonkajšie nátery vápenných, vápenocementových a brizolitových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, muriva, na dekoračné nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Náter vytvára matný, paropriepustný, plne umývateľný povrch, odolný voči poveternostným podmienkam, kyslým dažďom a priemyselným exhaláciám. Farba je vhodná na nátery nových i starých minerálnych omietok, na obnovovacie nátery akrylátových fasádnych farieb, na zjednocujúce alebo obnovovacie nátery kontaktných zatepľovacích systémov s povrchovou úpravou z akrylátovej tenkovrstvovej omietky. Náterový film nesmie byť v stálom kontakte s vodou a presakujúcou vlhkosťou.

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

**Riedidlo:** voda (pitná)

**Odporúčané riedenie:** 0 - 0,05 l vody/1 kg farby (0 - 0,08 l vody/1 l farby)

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

**Výdatnosť:** cca 7 m<sup>2</sup> z 1 kg farby v jednej vrstve. Výdatnosť sa môže líšiť v závislosti na nasiakavosti a štruktúre podkladu, aplikačnej technike, hrúbke nanesej vrstvy a na ďalších faktoroch. Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je nutné stanoviť na skúšobnej ploche.

**Podklad:** suchý, súdržný, bez nečistôt a aktívneho biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Pri nových omietkach je nutné 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 (najlepšie +10 až +25 °C).

**Príprava farby pred použitím:** prípadnú zaschnutú farbu na viečku obalu odstrániť a farbu poriadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k nadmernému prenikaniu vzduchu do farby. Farbu je možné podľa potreby a uvedeného odporúčania riediť vodou. Pozor, pri nadmernom nariadení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Po otvorení obalu je vhodné farbu čo najskôr spracovať.

## APLIKAČNÝ POSTUP:

Napúšťací náter penetračným prípravkom sa aplikuje 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 univerzálne penetračné prípravky A-GRUND alebo 100-GRUND. Napúšťací náter sa ponechá najmenej

12 – 24 hodín dokonale zaschnúť. Po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanese 2 (pri nových či odtieňovo výrazne odlišných podkladoch podľa potreby aj viac) krycie nátery farbou zriedenou max. 0,05 litra vody na 1 kg farby. Pred aplikáciou je potrebné farbu poriadne premiešať. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutá farba sa ťažko odstraňuje.

**Skladovanie:** pri +3 až +30 °C. Nesmie zamrznúť, 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 – viď cenník

## Vlastnosti náterovej hmoty:

Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou riediteľná, G <sub>3</sub> /E <sub>2</sub> /S <sub>1</sub> /V <sub>2</sub> /W <sub>3</sub> /A <sub>0</sub> /C <sub>0</sub>	
	typ spojiva: akrylová živica	
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251)	biely	≥ 57 % hmotnostných ≥ 39 % objemových
	bázy	≥ 54 % hmotnostných ≥ 38 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	biely	1,49 g/cm <sup>3</sup>
	báza A	1,45 g/cm <sup>3</sup>
	báza B	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 4 hodiny	
	Zrnitosť (STN EN 1062-1)	trieda S <sub>1</sub> (jemná)
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,14 kg/m <sup>2</sup>	

**Parametre zaschnutého náteru:**

Belosť (% MgO)	≥95
Lesk (STN EN 1062-1)	trieda G <sub>3</sub> (mat)
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E <sub>2</sub>
Odolnosť voči oteru za sucha, metóda Clemm (PN HET ZM 10-01)	trieda 0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V <sub>2</sub> (stredná)
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1)	trieda W <sub>3</sub> (nízka)
Vodotesnosť (STN 73 2578)	≤0,04 kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h
Príľnavosť k podkladu (STN 73 2577)	≥2,3 MPa, vyhovuje
Príľnavosť po mrazových cykloch (STN 73 2579, 25 cyklov)	≥2,0 MPa, vyhovuje
Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám (STN 73 2581)	príľnavosť ≥2,3 MPa, vyhovuje
Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1)	trieda A <sub>0</sub> (bez požiadavky)
Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1)	trieda C <sub>0</sub> (bez požiadavky)

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.