



Interiérové
a fasádne farby

VIAC NEŽ FARBY

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 priemyselným exhaláciám.

Farba je vhodná na nátery nových i 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 vzliňajúcou 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 – fasádnymi 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, aplikáčnej 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 aplikáčného 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. Môžu sa 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 nanese 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: 24 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale, pri +3 až +30 °C, nesmie zamrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

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 bázy
	biely ≥ 54 % hmotnostných bázy
Hustota výrobku (priemerné hodnoty)	biely ≥ 39 % objemových bázy
	biely ≥ 38 % objemových bázy
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 báza A
	1,44 g/cm ³ báza B
Zrnitosť (STN EN 1062-1)	1,47 g/cm ³ báza C
Spotreba (v jednej vrstve)	≥ 4 hodiny
	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 náhlým 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 a ochrana zdravia pri práci, pokyny na prvú pomoc, likvidácia odpadov a obsah VOC je uvedený v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú orientačné. Užívateľ – aplikátor nesie zodpovednosť za správne použitie výrobku podľa návodu na použitie a za správnu aplikáciu. Odporúčame vždy zhodnotiť všetky podmienky spracovania, ktoré by mohli ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.

Výrobca: HET spol. s r. o., 417 65 Ohníč, Česká republika, Tel.: +420 (0) 417 810 111, fax: +420 (0) 417 810 114,

Variant: TL_MIKRAL 100_2014-02-12_SK

Distribútor pre SR: HET SLOVAKIA, s.r.o., Esterházyovcov 1549/25, 924 01 Galanta, SR Tel.: 031 780 43 41; Fax: 031 780 54 77; e-mail: predaj@hetslovakia.sk, www.het.sk