



Interiérové
a fasádne farby

VIAC NEŽ FARBY

Názov výrobku:

MIKRAL RENOVO

Zaradenie výrobku:

fasádne farby

Stručný popis výrobku:

fasádna silikónová farba s výstužnými vláknami
s protiplesňovým účinkom odolný voči riasam

Použitie: na vonkajšie nátery minerálnych podkladov (vápenných, vápennocementových, štukových, brizolitových omietok, muriva, betónových panelov a monolitov a pod.) a omietok či náterov s obsahom akrylátového alebo silikónového spojiva. Používa sa hlavne na renovačné nátery fasád a kontaktných zatepľovacích systémov (EITCS). Farba obsahuje vystužovacie mikrovlákná umožňujúce premostenie **nedynamických** vlasových mikrotrhlínok v podklade – max 0,3 mm, ktoré musia byť vopred zbavené starého nepriľnavého náteru.

Mikral RENOVO má fungistatické účinky (obmedzuje rast plesní na náterovom filme) a biocídne likvidačné účinky na kvasinky. Zaschnutý náter tak zaisťuje preventívnu ochranu proti napadnutiu napr. plesňami. (fungistatickú vlastnosť náterového filmu je nutné po čase obnovovať vhodným prípravkom. Čas obnovovania je závislý na intenzite biologického zamorenia okolia a podmienkach rastu mikroorganizmov).

Výrobok sa odporúča používať v systéme s protiplesňovým prípravkom LIKVISAN a so špeciálnym hĺbkovým penetračným prípravkom AT-GRUND (príp. A-GRUND) alebo UP-GRUND (dá sa natónovať na približne rovnaký odtieň, aký má fasádna farba). Náter vytvára matný, vysoko paropriepustný povrch veľmi odolný voči poveternostným vplyvom.

Výrobok spĺňa požiadavku smernice WTA CZ č. 2-2-91 odsek 8.2, ktorým je limitované použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach WTA z hľadiska priepustnosti pre vodné pary a koeficientu nasiakavosti náteru. Natretý povrch nesmie byť v trvalom kontakte s vodou.

Farebný odtieň: biely (báza A), ktorý je možné použiť samostatne alebo na natónovanie pastelových odtieňov) a bázy B a C tónované na tónovacích strojoch v tónovacom systéme HET. Biely odtieň je možné zafarbiť na pastelové odtiene aj tónovacou farbou HETCOLOR (iba svetlostálymi odtieňmi použiteľnými do exteriéru – pozri symboly na obale) v pomere 1:25.

Riedidlo: voda (pitná)

Nanášanie: odporúčaná aplikácia – fasádny maliarskymi valčekmi, štetkou; malé plochy – štetcom; veľkoplošná aplikácia – striekaním (aj AIRLESS). Pri aplikácii striekaním je vhodné pred samotnou aplikáciou urobiť skúšky na konkrétnom zariadení.

Výdatnosť: cca 6 - 7 m² z 1 kg farby v jednej vrstve na cemento-polymérnej stierkovej hmote. Pri iných podkladoch sa môže výdatnosť líšiť (podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy). Presnú potrebu na konkrétny podklad stanovte na skúšobnej ploche.

Podklad: súdržný, suchý, nemastný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), zbavený bedniacich olejov, nezasolený. Podklad musí byť chemicky stály a vyzretý; pH ≤ 8,5 – kontrolu je možné urobiť pH testerom. Pri nových omietkach odstráňte uvoľnené zrnka piesku (prebrúsením, ometením). Pri pretieraní mikrotrhlínok je nutné odstránenie prípadného starého nesúdržného náteru v okolí trhlínky.

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

Príprava farby pred použitím:

Odstrániť prípadnú zaschnutú farbu na viečku a farbu poriadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty farby. Farbu je možné podľa potreby a vyššie uvedeného odporúčania riediť vodou. Pozor, pri nadmernom nariadení farby sa znižuje kryvosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Po otvorení a nariadení je nutné farbu čo najskôr použiť.

Príklad aplikačného postupu:

1. v prípade pretierania plesní alebo riasami napadnutého povrchu je najprv nutné ich usmrtenie a mechanické odstránenie ich zvyškov. Plesneň sa na napadnutých plochách nesmie odstraňovať za sucha, aby nedošlo k vdychovaniu zdraviu škodlivých výtrusov a kontaminácii okolia. Napadnuté miesta sa namočia biocídnym prípravkom LIKVISAN a plesneň sa opatrne odstráni napr. špachtľou. Odstránenie plesní je nutné vykonať do maximálnej hĺbky. Na obnažený podklad sa opäť aplikuje prípravok LIKVISAN podľa návodu na použitie. Neodporúča sa aplikácia biocídnych prípravkov obsahujúcich anorganicky viazaný chlór (napr. chlornan sodný), ktorý by spôsobil vznik nežiadúcich hygroskopických solí vedúcich k zasoľovaniu a následnému zvyšovaniu vlhkosti podkladu.
2. napúšťací náter sa urobí špeciálnym hĺbkovým penetračným prípravkom AT-GRUND (príp. A-GRUND) alebo UP-GRUND (dá sa tónovať). Na miestach prasklín sa penetrácia do podkladu votrie štetkou alebo štetcom. Náter sa ponechá 12 - 24 hod. zasychať až do úplného preschnutia;
3. po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanesú dva, pri nových alebo odtieňovo výrazne odlišných podkladoch alebo pri väčšom výskyte mikrotrhlínok, podľa potreby viac krycích náterov, farbou zriedenou max. 0,05 litra vody na 1 kg farby;
4. všetky pomôcky po práci treba umyť vodou a pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale pri +3 až +30 °C, nesmie zmŕznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Farba je biocídny prípravok (kvapalný konzervačný prípravok na povlaky - PT 7).

Biocídne prípravky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.


Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých zložiek (STN EN ISO 3251, 105°C, 60 min.)		≥ 55 % hm. ≥ 38 % obj.
Hustota výrobku (merná hmotnosť)	Biely (báza A)	cca 1,41 g.cm ⁻³
	Báza B	cca 1,37 g.cm ⁻³
	Báza C	cca 1,36 g.cm ⁻³
Zasychanie (EN ISO 9117-5, stupeň 4; tl. mokrého náteru 240 μm, 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)		*najmenej 4 hodiny
Čas potrebný na fungistatickú účinnosť a biocídnu účinnosť na kvasinky		najmenej 24 hod po nanosení
Spotreba (v jednej vrstve)		cca 0,14 – 0,17 kg/m ²

*Doba schnutia sa pohybuje v rozmedzí 4 – 24 hod. v závislosti od teploty vzduchu a podkladu a rel. vlhkosti vzduchu

Parametre zaschnutého náteru:

Belosť (% MgO)	≥ 94
Odolnosť proti oteru za sucha (PN HET ZM 10-01 metóda Clemen)	trieda 0 (veľmi vysoká)
Přidržnosť k podkladu – biely (STN 73 2577)	≥ 2,80 MPa
Odolnosť náteru voči umývaniu a oteru (DIN 53 778, časť 2)	> 10 000 cyklov
Trieda priepustnosti pre vodnú paru (STN EN ISO 7783-2)	I. (vysoká)/V ₁
Mrazuvzdornosť (STN 73 2579)	> 25 cyklov
Přidržnosť k podkladu po skúške mrazuvzdornosti (STN 73 2577)	≥ 1,20 MPa
Odolnosť voči náhlým teplotným zmenám (bez narušenia povrchu) (STN 73 2581)	> 25 cyklov
Přidržnosť k podkladu po skúške odolnosti voči náhlým teplotným zmenám	≥ 1,80 MPa
Vodotesnosť (STN 73 2578)	< 0,02 kg/m ² za 0,5 h

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, pokyny na prvú pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC sú uvedené v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. 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.