



Interiérové
a fasádne farby

VIAC NEŽ FARBY

Názov výrobku: **AKRYLÁTOVÁ OMIETKOVINA ARO 1,5-2-3**
 Zaradenie výrobku: **tenkovrstvové omietkoviny**
 Stručný popis výrobku: **ryhovaná tenkovrstvová omietkovina, zrnitosť 1,5 - 2 - 3 mm**

Použitie: je určená na konečnú úpravu povrchov stavieb, hlavne kontaktných zateplovacích systémov. Je vhodná i na minerálne omietky, betónové panely a monolity. Je súčasťou ETICS HET. Dodáva sa v pastovitom stave, pripravená na priame použitie. Ľahko sa spracováva, má výbornú adhéziu a vytvára rovnomerne štruktúrovaný povrch. Aplikovaná omietka je úplne umývateľná, veľmi dobre čistiteľná a odoláva poveternostným vplyvom. Omietka nie je vhodná na objekty s nadmernou alebo stálou vlhkosťou – vzliňajúcou vlhkosťou v murive, s dlhodobou expozíciou voči snehu, na nezvislé plochy a pod.

Farebný odtieň: neštandardný biely, tónovanie sa robí na tónovacích strojoch v tónovacích systémoch HET. Syte alebo biele odtiene je vhodné zjednotiť pretretím omietky egalizačným náterom natónovanou alebo bielou fasádnou farbou, napr. radu MIKRAL (100, SILOXAN SILIKON, RENOVO).

Pri použití na ETICS, predovšetkým na slnkom exponované veľké plochy, je povolené používať iba odtiene s koeficientom odrazivosti (HBW, Y) ≥ 30 .

Po natónovaní je nutné omietkovinu do týždňa spracovať alebo je potrebné na povrch omietkoviny v obale rozprášiť cca 20 ml pitnej vody, čo eliminuje zasychanie na povrchu hmoty v obale.

Riedenie: omietkovina je pripravená na okamžité použitie. V prípade potreby je možné riedenie čistou vodou (max. 0,2 l na 25 kg balenie v závislosti od počasia a sýtosti odtieňa; vyššej teploty – viac vody, sytejšie odtiene – menej vody).

Podklad: súdržný, suchý, nemastný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, zbavený bedniacich olejov. Podklad musí byť suchý a **vyzretý*** a dostatočne rovný. Rovinnosť podkladu by nemala byť horšia ako než veľkosť zrna omietky zvýšená o 0,5 mm na dĺžke 1 m. Podklad musí mať rovnakú nasiakavosť a štruktúru na celej ploche.

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a min. do 48 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C (lepšie +8°C až +25°C), relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Aplikáciu nerealizujte v chladnom, daždivom alebo zahmlenom počasi (výrazne predlžuje zasychanie), ani na priamom intenzívnom slnku a pri silnejšom vetre (hrozí vznik rýchlej zaschnutej vrstvičky na povrchu a nepresychaniu hmoty v celej hrúbke vrstvy).

Nanášanie: nerezovým hladidlom, strojovým nahadzovaním, striekaním. Pred samotnou aplikáciou je vhodné urobiť najprv skúšky na skúšobnej ploche.

Štruktúrovanie povrchu: plastovým hladidlom zatočením sa upravuje na požadovaný vzhľad.

Príklad aplikačného postupu:

1. Napúšťací náter sa robí natónovaným penetračným prípravkom UP-GRUND, ktorý sa nechá zaschnúť (zvyčajne 24 hod.);
2. Pred aplikáciou sa omietkovina poriadne premieša pomaly bežným miešadlom do homogénnej pasty. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k napneniu omietkoviny.

Príliš dlhá doba alebo vysoká intenzita miešania môže mať za následok zmenu odtieňa alebo štruktúry omietkoviny. Materiál potrebný na ucelenú plochu je lepšie premiešať dohromady;

3. Omietkovina sa naniesie nerezovým hladidlom (príp. striekaním alebo strojovým nahadzovaním), stiahne sa na hrúbku zrna. Omietku treba napájať ešte pred jej zavädnutím tzv. „do živého“. Ucelené plochy sa musia aplikovať bez prerušenia.
4. Ryhovaná štruktúra (vodorovné, zvislé či točené línie) sa vytvára plastovým hladidlom takmer ihneď po nanosení a zavädnutí omietkoviny (závisí od podmienok aplikácie). Ťahy hladidlom sa musia robiť rovnomerne po celej ploche.
5. Prechody medzi odtieňmi a štruktúrami na jednej ploche sa dajú vytvárať pomocou pásky.
6. Doba schnutia je približne 24 hodín pri 20 °C (v chladnom, daždivom alebo zahmlenom počasi je nutné počítať s dlhšou dobou);
7. Okná, parapety a iné výplne otvorov či konštrukčné prvky chrániť pred poškodením.
8. Všetky pomôcky po práci umyť vodou a pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu a počas aplikácie v interiéri zabezpečiť dôkladné vetranie.

Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a iných prísad je zakázané.

Spotreba: podľa kvality podkladu (nasiakavosť, rovinnosť a pod.)

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale pri +5 až +30 °C (lepšie +10 až +20°C), nesmie zmrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – pozri cenník

zrnitosť	hladidlom	striekaním	tryska
ARO 1,5	2,4 kg.m ⁻²	2,0 kg.m ⁻²	6 mm
ARO 2,0	3,3 kg.m ⁻²	3,0 kg.m ⁻²	8 mm
ARO 3,0	4,2 kg.m ⁻²	3,6 kg.m ⁻²	10 mm

Vlastnosti pastovitej omietkoviny:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	$\geq 81\%$ $\geq 66\%$ hmotnostných objemových
Hustota výrobku	cca 2 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stupeň 4; hrúbka mokrého náteru 240 μ m, 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	≥ 24 hodiny

Vlastnosti zaschnutej omietkoviny:

Belosť (% MgO, priemerné hodnoty)	cca 78
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vzduchové vrstvy s_d (STN EN ISO 7783) (pri bežnej hrúbke omietkoviny)	cca 0,19 m



Kategória priepustnosti pre vodnú paru (STN EN 1062-1, STN EN 15824) (pri bežnej hrúbke omietkoviny)	V ₂
Ekvivalentný faktor difúzneho odporu μ_{ev} (pri bežnej hrúbke omietkoviny)	cca 110 - 160
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (STN EN 1062-3)	0,1 – 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Kategória permeability vody v kvapalnej fáze (STN EN 1062-1/STN EN 15824)	W ₂
Súdržnosť (STN EN 1542, STN EN 15824)	≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť (STN EN 13687-3, STN EN 15824)	NPD
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry}$) (STN EN 1745, STN EN 15824, priemerná tabuľková hodnota)	0,47 W/m.K (P = 50 %) 0,54 W/m.K (P = 90 %)
Reakcia na oheň (STN EN 13501-1, STN EN 15824)	Trieda C

Pozn.: uvedené hodnoty sú závislé na spôsobe spracovania hmoty

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.

POZN.:

Omietkovina biela je belosťou nastavená na tónovanie odieňov v tónovacom systéme. V prípade záujmu použitia nenatónovanej omietkoviny ako konečný biely náter, je nutné vopred odsúhlasiť belosť vyschnutej vzorky náteru. V prípade nedostatočnej belosti, je nutné si vybrať konkrétny biely odtieň napr. zo vzorkovnice RAL a na základe vyžadanej receptúry si vybraný odtieň nechať do omietkoviny natónovať na tónovacom mieste alebo omietkovinu pretrieť zjednocovacím náterom bielou fasádnou farbou z radu Mikral.

*Podklad musí byť dokonale vyzretý, chemicky neutrálny, aby nedochádzalo ku zmene farebného odtieňa (škvrnám), ku zmydlovataniu, zníženiu priľnavosti náteru alebo k výskytu vápenných výkvetov na povrchu. Na zistenie vhodnosti podkladu na aplikáciu je možné použiť PH tester. Povrch je vhodné testovať na viacerých miestach hlavne tam, kde je predpoklad hrubšej vrstvy omietky (napr. nad terčíkmi zateplovacieho systému). Pri testovaní postupujte podľa návodu. Testuje sa namočený povrch. POZOR povrchové vyschnutie neznamená, že vrstva je vyzretá aj do hĺbky! V prípade aplikácie náterovej hmoty alebo penetrácie na nevyzretý podklad sa nielen zvyšuje riziko vyskytnutia vyššie

opísaných defektov, ale uzatvorením povrchu sa **výrazne** zvýši čas zretia podkladu. Vzniknuté defekty sa neodstránia pretretím ďalšou vrstvou farby. Náter je možné aplikovať len v prípade, že došlo k úplnému vyzretiu podkladu, inak môže dôjsť k opätovnému výskytu defektov.

Najkratšia doba zretia novej omietky býva zvyčajne 3 až 4 týždne, optimálna doba zretia je väčšinou 5 až 6 týždňov (pri betóne 4 až 6 mesiacov), pri zateplovacích systémoch 5 až 7 dní – táto doba je však iba orientačná a závisí hlavne od klimatických podmienok, teploty vzduchu a relatívnej vlhkosti a od hrúbky vrstvy. Zretie musí prebehnúť v celej hrúbke vrstvy a dá sa urýchliť dodaním vlhkosti do povrchu (napr. jemným rozprašovaním vody). Najlepším testom vyzretia je použitie PH testeru.

Nanášanie omietkoviny je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach (pozri Aplikačná teplota). Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi.

Odolnosť čerstvo upravených plôch pred poškodením dažďom (vymytie vrstvy) je pri normálnych podmienkach (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Vzhľadom na použitie granulátov z prírodného kameniva sú možné mierne odchýlky medzi rôznymi dodávkami (výrobnými šaržami). Z tohto dôvodu odporúčame plochy upravované rôznymi dodávkami oddeliť hranou stavebnej konštrukcie, prípadne zjednotiť šarže medzi sebou.