



Názov výrobku:

MOZAIKOVÁ OMIETKOVINA MO1

Zaradenie výrobku:

tenkovrstvové omietkoviny

Stručný popis výrobku:

dekoratívna mozaiková omietkovina

Použitie: dekoratívna mozaiková omietkovina do vonkajších i vnútorných priestorov určená na povrchovú úpravu zvislých minerálnych plôch, najmä vonkajších soklov, stien a na tvorbu dekoratívnych plôch v interiéri. Omietku možno v interiéri aplikovať aj na sadrokartónové, drevovláknité dosky a pod. Omietkovina je dodávaná v pastovitej forme, pripravená na priame použitie. Omietkovina sa ľahko spracováva, má výbornú adhéziu a vytvára rovnomerne štruktúrovaný mechanicky odolný povrch. Omietka je plne umývateľná, veľmi dobre čistiteľná a odolná poveternostným vplyvom, kyslým dažďom a splodínám.

Omietkovina nie je vhodná na objekty s nadmernou či stálou vlhkosťou - vzlianjúca vlhkosť v murive, dlhodobá expozícia snehom, nezvislé vonkajšie plochy a pod.

Odtieň: farebné zmesi podľa výrobkovej vzorkovnice

Riedenie: omietkovina je pripravená na okamžité použitie. V prípade potreby je možné mierne riedenie omietkoviny pitnou vodou (do cca 0,4 max. 0,5 l na 25kg balenie v závislosti od počasia, nasiakavosti podkladu, farebnej kombinácie plnív a požadovanej konzistencie). Pozor, pri nadmernom riedení môže dôjsť ku stekaniu hmoty z hladidla alebo z podkladu, preto je vhodné riediaci pomer najprv odskúšať za konkrétnych podmienok.

Nanášanie: nerezovým hladidlom

Spotreba: 3 – 4 kg hmoty na 1 m² plochy podľa kvality podkladu (nasiakavosti, rovinnosti, a pod.)

Podklad: súdržný, suchý, nemastný, bez trhlín, nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, zbavený debniacich olejov. Podklad musí byť vyzretý* (kontrolu možno urobiť pH testerom) a dostatočne rovný. Rovinnosť podkladu by nemala byť horšia ako 2,5 mm na dĺžku 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 až 25 ° C). Aplikáciu nie je možné vykonávať za chladného, daždivého alebo hmľistého počasia (výrazné predĺženie zasychania a stekavosť), ani na priamom intenzívnom slnečnom žiarení a pri silnejšom vetre (hrozí vznik rýchlo zaschnutej vrstvičky na povrchu a nepresychanie hmoty v celej hrúbke vrstvy).

Priprava omietkoviny: pred aplikáciou sa omietkovina mierne premieša nízkootáčkovým miešadlom do rovnorodnej pasty. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k napeneniu omietkoviny. Príliš dlhá doba alebo vysoká intenzita miešania môže mať za následok zmenu farebnosti omietky a poškodenie farebných zrn. Materiál potrebný na ucelenú plochu je odporúčané zmiešať dohromady.

Príklad aplikačného postupu:

- základný náter sa vykoná prífarbeným penetračným prípravkom UP-Grund a nechá sa dokonale zaschnúť (spravidla 1 deň). Prifarbenie penetrácie sa vykonáva na odtieň podľa nasledujúceho kľúča:

farebný variant MO1		UP-GRUND odtieň podľa vzorkovníka	
číslo MO1	kód kombinácia	HET Impuls	HET CS III
MO1-100	2A/2B/C	N112-4	H180-4
MO1-105	2A/B/2C	N112-4	H180-4
MO1-110	A/2B/C/D	N112-4	H180-4
MO1-115	A/B/C/2D	N198-5	H210-5
MO1-120	3B/2D	N198-5	H210-5
MO1-125	2B/3D	N198-5	H210-5
MO1-130	A/2B/C/E	N112-4	H180-4
MO1-135	A/B/2C/E	N112-4	H180-4
MO1-140	3B/2E	N198-0	H260-0
MO1-145	2B/3E	N198-0	H260-0
MO1-150	2B/D/2E	N198-5	H210-5
MO1-155	B/2D/2E	N198-5	H210-5
MO1-160	2B/D/2G	N198-5	H210-5
MO1-165	B/2D/2G	N198-5	H210-5
MO1-170	2B/D/E/F	N198-5	H210-5
MO1-175	B/2D/E/F	N198-5	H210-5
MO1-180	A/2D/2E	N198-5	H210-5
MO1-185	A/3D/E	N198-5	H210-5
MO1-190	A/4G	N184-3	H765-2
MO1-195	3A/2G	N112-5	H180-5
MO1-200	2A/H/2M	N112-5	H180-5
MO1-205	3A/H/M	N112-5	H180-5
MO1-210	2A/C/2M	N112-5	H180-5
MO1-215	2A/2C/M	N112-5	H180-5
MO1-220	A/4M	N112-5	H180-5
MO1-225	2A/3M	N112-5	H180-5
MO1-230	A/D/3F	N112-5	H180-5
MO1-235	A/2D/2F	N198-5	H210-5
MO1-240	A/2B/2H	N112-5	H180-5
MO1-245	2A/2B/H	N112-5	H180-5
MO1-250	A/2C/2H	N112-4	H180-4
MO1-255	2A/2C/H	N112-5	H180-5
MO1-260	A/4H	N112-5	H180-5
MO1-265	3A/2H	N112-5	H180-5
MO1-270	2A/B/2K	N112-5	H180-5
MO1-275	3A/B/K	N112-5	H180-5
MO1-280	A/D/3K	N112-5	H180-5
MO1-285	A/3D/K	N198-5	H210-5
MO1-290	A/2B/C/L	N112-4	H180-4
MO1-295	A/B/2C/L	N112-4	H180-4
MO1-300	3A/2L	N112-5	H180-5
MO1-305	4A/L	N112-5	H180-5

- omietkovina sa nanesie nerezovým hladidlom a stiahne sa na hrúbku zrna. Omietku treba napájať ešte pred jej zavádznutím takzvané "do živého". Ucelené plochy sa musia vykonávať bez prerušenia.
- dobu zasychania je približne 24 hodín pri 20 ° C (za chladnejšieho a vlhšieho počasia je nutné počítať s dlhšou dobou).

Výplne otvorov (okná, dvere, rámy), parapety a ostatné konštrukcie na fasáde je potrebné chrániť pred zašpinením. V prípade zašpinenia je nutné okamžité umytie vodou. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť proti



zaschnutiu a po práci umyť vodou. Vzhľadom na použitie granulátov z prírodného kameniva sú možné mierne odchýlky medzi rôznymi dodávkami (výrobnými šaržami). Z toho dôvodu sa odporúča plochy upravované rôznymi dodávkami oddeliť napr. hranou stavebnej konštrukcie alebo vykonať zjednotenie rôznych dodávok ich vzájomným zmiešaním a homogenizáciou potrebného množstva omietkoviny na každú ucelenú plochu.

Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a ďalších prísad je zakázané.

Skladovateľnosť: do dátumu spotreby uvedeného na obale, pri +5 až +30 °C (lepšie +10 až +20 °C), nesmie zmrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Balení: podľa aktuálnej ponuky - Pozri cenník

Vlastnosti pastovitej omietkoviny:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 75 % hmotnostných
	≥ 58 % objemových
Hustota	1,3 - 1,7 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stupeň 4; 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	≥ 24 hodiny

Vlastnosti zaschnutej omietky:

Hrúbosť zŕn	cca 1 – 1,8 mm
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vzduchovej vrstvy s_d (STN EN ISO 7783) (pri bežnej hrúbke omietky)	cca 0,2 m
Kategória priepustnosti pre vodnú paru (STN EN 1062-1, STN EN 15824) (pri bežnej hrúbke omietky)	V ₂
Ekvivalentný faktor difúzneho odporu μ_{ev} (pri bežnej hrúbke omietky)	cca 100 - 200
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (STN EN 1062-3)	cca 0,04 – 0,11 kg/(m ² .h ^{0,5})
Kategória permeability vody v kvapalnej fáze (STN EN 1062-1/STN EN 15824)	W ₃ až W ₂
Súdržnosť (STN EN 1542, STN EN 15824, garantovaná hodnota)	≥ 0,3 MPa
Súdržnosť (STN EN 1542, STN EN 15824, priemerná hodnota)	0,6 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 od spôsobu spracovania hmoty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, pokyny na prvú pomoc, likvidácia odpadu, množstvo VOC sú uvedené na obale 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.

*Podklad musí byť dokonale vyzretý, chemicky neutrálny, aby nedochádzalo ku zmydlovataniu, zníženiu príľnavosti 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 zatepľovacieho 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 nedajú odstrániť.

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 zatepľovacích 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.