

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

MO1

mozaikové tenkovrstvové omietkoviny

dekoratívna mozaiková omietkovina

s hrúbkou zrna 1 – 1,8 mm

Použitie: dekoratívna mozaiková omietkovina do vonkajších aj vnútorných priestorov určená na povrchovú úpravu zvislých minerálnych plôch, najmä vonkajších soklov, stien a na tvorbu dekoratívnych plôch v interiéri. Omietku je možné v interiéri aplikovať aj na sadrokartónové, drevovláknité dosky a pod. Omietkovina je dodávaná v pastovom stave, 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 štandardným poveternostným vplyvom. Omietkovina nie je vhodná na sanačné omietky a na objekty s nadmernou či stálou vlhkosťou, t. j. s presakujúcou vlhkosťou v murive, s dlhodobou expozíciou snehu, nezvislé proti vode nekryté vonkajšie plochy a pod.

Odtiene: 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 25 kg balenia v závislosti od počasia, nasiakavosti podkladu, farebnej kombinácie plnív a požadovanej konzistencie). Pozor, pri nadmernom riedení môže dôjsť k stekaniu hmoty z hladidla alebo z podkladu, preto je vhodné pomer riedenia najskôr odskúšať pri konkrétnych podmienkach.

Nanášanie: nerezovým hladidlom.

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

Podklad: súdržný, suchý, nemastný, bez trhlín, nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, zbavený debniacich olejov. Podklad musí byť vyzretý (kontrolu možno vykonať pH testerom) a dostatočne rovný. Rovnosť podkladu by nemala byť horší ako 2,5 mm na dĺžku 1 m. Podklad musí mať na celej ploche rovnakú nasiakavosť a štruktúru. Pred aplikáciou omietkoviny je vždy nutné podklad ošetriť zafarbenou penetráciou UP-GRUND. Odtieň penetrácie sa zvolí podľa ďalej uvedenej tabuľky.

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 (najlepšie +8 až 25 °C). Aplikáciu nie je možné vykonávať počas chladného, daždivého alebo hmlistého počasia (výrazné predĺženie zasychania a stekanie, narušenie spojivovej vlastnosti, zníženie odolnosti), ani na priamom intenzívnom slnečnom svetle a pri silnejšom vetre (hrozí vznik rýchlo zaschnutej vrstvičky na povrchu a nepresychanie hmoty v celej hrúbke vrstvy).

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

APLIKAČNÝ POSTUP:

Ako základný náter sa aplikuje zafarbený penetračný prípravok UP-GRUND a nechá sa dokonale zaschnúť (spravidla 1 deň). Penetrácia sa zafarbí do odtieňa podľa kľúča uvedeného v tabuľke na konci technického listu. Omietkovina sa naniesie nerezovým hladidlom a stiahne sa na hrúbku zrna. Omietku treba napájať ešte pred jej zavädnutím takzvane „do živého“. Ucelené plochy sa musia nanášať bez prerušenia. Doba zasychania je približne 24 hodín pri 20 °C (za chladnejšieho a vlhkejšieho počasia je nutné počítať s dlhšou dobou). Výplne otvorov (okná, dvere, rámy), parapety a ostatné konštrukcie na fasáde treba chrániť pred zašpinením. V prípade zašpinenia je nutné okamžité umytie vodou, zaschnutá hmota sa ťažko odstraňuje. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím 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. V prípade nepriaznivých podmienok pri aplikácii sa môže pri úplne nevzretej mozaike po opätovnom zaťažení vlhkosťou objaviť mliečny zákal, a to aj po dlhšej dobe. Po vyschnutí tento zákal mizne. Počas dozrievania omietky tento jav postupne ustupuje. Pri predpoklade veľkého mechanického namáhania mozaiky v interiéri sa odporúča pretretie povrchu transparentným lakom AQUADECOL OCHRANNÝ LAK. Pri výbere odtieňov treba brať do úvahy fakt, že pestré syté odtiene majú všeobecne nižšiu odolnosť voči slnečnému žiareniu, pri zemitých svetlých odtieňoch prírodného charakteru je odolnosť podstatne vyššia. Tmavé odtiene nie je vhodné používať na zatepľovacích systémoch a na intenzívne oslnených, južne a západne orientovaných, plochách. Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a ďalších prísad je zakázané.

Skladovanie: pri +5 až +30 °C (najlepšie +10 až +20 °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. Po natónovaní je nutné omietkoviny čo najskôr (cca do týždňa) spracovať, prípadne je potrebné na povrch omietkoviny v obale rozprášiť cca 20 ml pitnej vody, čo eliminuje zasychanie na povrchu hmoty v obale.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti pastovej omietkoviny:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥75 % hmotnostných ≥58 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	1,3 – 1,7 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 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)	cca 0,2 m
Kategória priepustnosti pre vodnú paru (STN EN 1062-1, STN EN 15824)	V ₂ (stredná)
Činiteľ difúzneho odporu μ (STN EN ISO 7783)	cca 100 - 200
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (STN EN 1062-3)	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 - W ₂ (nízka až stredná)
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 závisia na spôsobe spracovania hmoty.

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.

Kľúč k zafarbeniu penetrácie:

farebný variant MO1		Odtieň UP-GRUND podľa vzorkovnice	
číslo MO1	kód kombinácie	HET Impuls	HET CS III
MO1-100	2A/2B/C	N-112-4	H180-4
MO1-102	2A/3B	N-112-5	H180-5
MO1-105	2A/B/2C	N-112-4	H180-4
MO1-107	4A/B	N-112-5	H180-5
MO1-110	A/2B/C/D	N-112-4	H180-4
MO1-112	A/B/C/2S	N-112-5	H180-5
MO1-113	2A/2B/S	N-112-5	H180-5
MO1-115	A/B/C/2D	N-198-5	H210-5
MO1-117	A/B/2C/S	N-112-4	H180-4
MO1-118	A/B/3S	N-112-5	H180-5
MO1-120	3B/2D	N-198-5	H210-5
MO1-122	A/3B/M	N-112-5	H180-5
MO1-123	A/2B/C/M	N-112-5	H180-5
MO1-125	2B/3D	N-198-5	H210-5
MO1-127	2A/2B/M	N-112-5	H180-5
MO1-128	2A/B/C/M	N-112-5	H180-5
MO1-130	A/2B/C/E	N-112-4	H180-4
MO1-132	A/C/3N	N-112-5	H180-5
MO1-134	3B/2S	N-198-4	H210-2
MO1-135	A/B/2C/E	N-112-4	H180-4
MO1-137	A/3C/N	N-112-4	H180-4
MO1-139	B/4S	N-198-4	H210-2
MO1-140	3B/2E	N-198-0	H260-0
MO1-141	3N/2S	N-198-4	H210-2
MO1-142	D/H/2N/S	N-198-5	H210-5
MO1-143	B/2H/2S	N-198-4	H210-2
MO1-145	2B/3E	N-198-0	H260-0
MO1-146	N/4S	N-198-4	H210-2
MO1-147	2D/H/N/S	N-198-5	H210-5
MO1-148	B/H/3S	N-198-4	H210-2
MO1-150	2B/D/2E	N-198-5	H210-5
MO1-151	A/B/3N	N-112-5	H180-5
MO1-154	B/C/D/2G	N-198-5	H210-5
MO1-155	B/2D/2E	N-198-5	H210-5
MO1-156	3A/B/N	N-112-5	H180-5
MO1-159	B/2C/D/G	N-198-5	H210-5
MO1-160	2B/D/2G	N-198-5	H210-5
MO1-161	3B/2G	N-184-3	H765-2
MO1-162	A/G/3N	N-112-5	H180-5
MO1-163	2G/3N	N-184-3	H765-2
MO1-165	B/2D/2G	N-198-5	H210-5
MO1-166	B/4G	N-184-3	H765-2
MO1-167	A/3G/N	N-112-5	H180-5
MO1-168	4G/N	N-184-3	H765-2
MO1-170	2B/D/E/F	N-198-5	H210-5
MO1-171	A/F/3N	N-112-5	H180-5
MO1-175	B/2D/E/F	N-198-5	H210-5
MO1-176	2A/2F/N	N-112-5	H180-5
MO1-180	A/2D/2E	N-198-5	H210-5
MO1-181	A/D/3N	N-112-5	H180-5
MO1-182	A/3N/S	N-112-5	H180-5

farebný variant MO1		Odtieň UP-GRUND podľa vzorkovnice	
číslo MO1	kód kombinácie	HET Impuls	HET CS III
MO1-185	A/3D/E	N-198-5	H210-5
MO1-186	A/3D/N	N-112-5	H180-5
MO1-187	3A/N/S	N-112-5	H180-5
MO1-190	A/4G	N-184-3	H765-2
MO1-192	D/H/3S	N-198-5	H210-5
MO1-193	A/3G/R	N-112-5	H180-5
MO1-195	3A/2G	N-112-5	H180-5
MO1-197	3D/H/S	N-198-5	H210-5
MO1-198	3A/G/R	N-112-5	H180-5
MO1-200	2A/H/2M	N-112-5	H180-5
MO1-205	3A/H/M	N-112-5	H180-5
MO1-210	2A/C/2M	N-112-5	H180-5
MO1-215	2A/2C/M	N-112-5	H180-5
MO1-220	A/4M	N-112-5	H180-5
MO1-222	A/2E/M/S	N-112-5	H180-5
MO1-225	2A/3M	N-112-5	H180-5
MO1-227	2A/E/M/S	N-112-5	H180-5
MO1-230	A/D/3F	N-112-5	H180-5
MO1-233	A/C/2H/M	N-112-5	H180-5
MO1-235	A/2D/2F	N-198-5	H210-5
MO1-238	A/2C/H/M	N-112-5	H180-5
MO1-240	A/2B/2H	N-112-5	H180-5
MO1-241	3B/D/R	N-198-5	H210-5
MO1-245	2A/2B/H	N-112-5	H180-5
MO1-246	B/3D/R	N-198-5	H210-5
MO1-250	A/2C/2H	N-112-4	H180-4
MO1-251	3C/D/R	N-112-4	H180-4
MO1-255	2A/2C/H	N-112-5	H180-5
MO1-256	C/3D/R	N-198-5	H210-5
MO1-260	A/4H	N-112-5	H180-5
MO1-265	3A/2H	N-112-5	H180-5
MO1-270	2A/B/2K	N-112-5	H180-5
MO1-271	A/B/C/2K	N-112-5	H180-5
MO1-272	A/3C/K	N-112-4	H180-4
MO1-275	3A/B/K	N-112-5	H180-5
MO1-276	2A/B/C/K	N-112-5	H180-5
MO1-277	3A/C/K	N-112-5	H180-5
MO1-280	A/D/3K	N-112-5	H180-5
MO1-285	A/3D/K	N-198-5	H210-5
MO1-290	A/2B/C/L	N-112-4	H180-4
MO1-293	D/L/3S	N-198-5	H210-5
MO1-294	A/2C/2L	N-112-5	H180-5
MO1-295	A/B/2C/L	N-112-4	H180-4
MO1-298	3D/L/S	N-198-5	H210-5
MO1-299	2A/2C/L	N-112-5	H180-5
MO1-300	3A/2L	N-112-5	H180-5
MO1-305	4A/L	N-112-5	H180-5
MO1-310	A/3C/P	N-112-4	H180-4
MO1-312	3B/C/P	N-112-4	H180-4
MO1-313	A/3B/P	N-112-5	H180-5
MO1-315	3A/C/P	N-112-5	H180-5
MO1-317	B/3C/P	N-112-4	H180-4
MO1-318	3A/B/P	N-112-5	H180-5