



interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku:

Zařazení výrobku:

Stručný popis výrobku:

MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA MO1

tenkovrstvé omítkoviny, mozaikové

dekorativní omítkovina s hrubostí zrna 1 – 1,8 mm

Použití: dekorativní mozaiková omítkovina do venkovních i vnitřních prostor určená pro povrchovou úpravu svislých minerálních ploch, zejména venkovních soklů, stěn a k tvorbě dekorativních ploch v interiéru. Omítku lze v interiéru aplikovat také na sádkartonové, dřevotřískové desky apod. Omítkovina je dodávána v pastovitém stavu, připravená pro přímé použití. Omítkovina se snadno zpracovává, má výbornou adhezi a vytváří rovnoměrně strukturovaný mechanicky odolný povrch. Omítka je plně omývateľná, velmi dobře čistitelná a odolná standardním povětrnostním vlivům.

Omítkovina není vhodná na sanační omítky a na objekty s nadměrnou či stálou vlhkostí - vztlínající vlhkost ve zdivu, dlouhodobá expozice sněhem, nesvislé proti vodě nekryté venkovní plochy apod.

Odstín: barevné směsi dle výrobkové vzorkovnice

Ředění: omítkovina je připravena k okamžitému použití. V případě potřeby je možné mírně ředit omítkovinu pitnou vodou (do cca 0,4 max. 0,5 l na 25 kg balení v závislosti na počasí, savosti podkladu, barevné kombinaci plniv a požadované konzistenci). Pozor, při nadměrném ředění může dojít ke stékání hmoty z hladítka nebo z podkladu, proto je vhodné ředit poměr nejprve odzkoušet za konkrétních podmínek.

Nanášení: nerezovým hladítkem

Spotřeba: 3 – 4 kg hmoty na 1 m² plochy podle kvality podkladu (nasákavosti, rovinnosti, apod.)

Podklad: soudržný, suchý, nemastný, bez trhlin, nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, zbavený bednicích olejů. Podklad musí být vyzrálý (kontrolu lze provést pH testerem) a dostatečně rovný. Rovinnost podkladu by neměla být horší než 2,5 mm na délku 1 m. Podklad musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Před aplikací omítkoviny je vždy nutné podklad ošetřit probarvenou penetrací UP-GRUND. Odstín penetrace se zvolí dle dále uvedené tabulky.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a min. do 48 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +8 až 25 °C). Aplikaci není možné provádět za chladného, deštivého nebo mlhavého počasí (výrazné prodloužení zasychání a stékavost, narušení pojivové vlastnosti, snížení odolnosti), ani na přímém intenzivním slunečním osvětlení a při silnějším větru (hrozí vznik rychle zaschlé vrstvičky na povrchu a neprosychání hmoty v celé tloušťce vrstvy).

Příprava omítkoviny: před aplikací se omítkovina mírně promíchá pomaluběžným míchadlem do stejnorodé pasty. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k napěnění omítkoviny. Příliš dlouhá doba nebo vysoká intenzita míchání může mít za následek změnu barevnosti omítky a poškození barevných zrn. Materiál potřebný na ucelenou plochu je doporučeno smíchat dohromady.

Aplikační postup:

- základní nátěr se provede probarveným penetračním přípravkem UP-GRUND a nechá se dokonale zaschnout (zpravidla 1 den). Probarvení penetrace se provádí do odstínu podle klíče uvedeného v tabulce na konci technického listu.
- omítkovina se nanese nerezovým hladítkem a stáhne se na tloušťku zrna. Omítku je třeba napojovat ještě

před jejím zavadnutím takzvaně „do živého“. Ucelené plochy se musí provádět bez přerušení.

- doba zasychání je přibližně 24 hodiny při 20 °C (za chladnějšího a vlhčího počasí je nutné počítat s delší dobou).

Výplně otvorů (okna, dveře, rámy), parapety a ostatní konstrukce na fasádě je třeba chránit před ušpiněním. V případě ušpinění je nutné okamžitě omytí vodou, zaschlá hmota se obtížně odstraňuje.

Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.

Vzhledem k použití granulátů z přírodního kameniva jsou možné mírné odchylky mezi různými dodávkami (výrobními šaržemi). Z toho důvodu se doporučuje plochy upravované různými dodávkami oddělit např. hranou stavební konstrukce nebo provést sjednocení různých dodávek jejich vzájemným smícháním a homogenizací potřebného množství omítkoviny na každou ucelenou plochu.

V případě nepříznivých podmínek při aplikaci se může u plně nevyzrálé mozaiky po opětovném zatížení vlhkostí objevit mléčný zákal, a to i po delší době. Po vyschnutí tento zákal mizí. Během dozrávání omítky tento jev postupně ustupuje.

Při předpokladu velkého mechanického namáhání mozaiky (domácími zvířaty, omýváním tlakovou vodou apod.) nebo zvýšeného namáhání povětrností či UV zářením je doporučeno přetření povrchu ochranným lakem (např. HODOPUR email lesklý/matný 2K PUR). Ochranný lak lze použít i pro pravidelné obnovovací nátěry, prodlouží se tak výrazně životnost mozaikové omítky.

Při výběru odstínů je třeba brát na zřetel fakt, že pestré syté odstíny mají obecně nižší odolnost vůči slunečnímu záření, zemité světlé odstíny přírodního charakteru odolnost podstatně vyšší. Tmavé odstíny není vhodné používat na zateplovacích systémech a na intenzivně osluněných, jižně a západně orientovaných plochách. Dodatečné přidávání plniva, pojiva a dalších přísad je zakázáno.

Skladování: při +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C). Nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 24 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti pastovité omítkoviny:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥75 % hmotnostních
Hustota	≥58 % objemových
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stupeň 4; 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	1,3 - 1,7 g/cm ³
	≥24 hodiny

Vlastnosti zaschlé omítky:

Hrubost zrn	cca 1 – 1,8 mm
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s _d (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,2 m



interiérové
a fasádní barvy

VÍČ NEŽ BARVY

Kategorie propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1, ČSN EN 15824)	V ₂ (střední)
Číselník difuzního odporu μ (ČSN EN ISO 7783)	cca 100 - 200
Permeabilita vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-3)	cca 0,04 – 0,11 kg/(m ² .h ^{0,5})
Kategorie permeability vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-1/ČSN EN 15824)	W ₃ až W ₂ (nízká až střední)
Soudržnost (ČSN EN 1542, ČSN EN 15824, garantovaná hodnota)	≥0,3 MPa
Soudržnost (ČSN EN 1542, ČSN EN 15824, průměrná hodnota)	0,6 MPa
Trvanlivost (ČSN EN 13687-3, ČSN EN 15824)	NPD
Tepelná vodivost (λ _{10, dry}) (ČSN EN 1745, ČSN EN 15824, průměrná tabulková hodnota)	0,47 W/m.K (P = 50 %) 0,54 W/m.K (P = 90 %)
Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1, ČSN EN 15824)	třída C

Pozn.: uvedené hodnoty jsou závislé na způsobu zpracování hmoty

Klíč k probarvení penetrace:

Barevná varianta MO1		UP-GRUND odstín dle vzorníku	
číslo MO1	kód kombinace	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
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

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a obsah VOC jsou uvedeny na obalu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.