



Interiérové  
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku:

## MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA MO2

Zařazení výrobku:

tenkovrstvé omítkoviny

Stručný popis výrobku:

dekorativní mozaiková omítkovina

**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, dřevovláknité 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 omyvatelná, velmi dobře čistitelná a odolná povětrnostním vlivům, kyselým deštěm a zplodinám.

Omítkovina není vhodná pro objekty s nadměrnou či stálou vlhkostí - vzrůstající vlhkost ve zdivu, dlouhodobá expozice sněhem, nesvislé venkovní plochy apod.

**Odstín:** barevné směsi dle výrobkové vzorkovnice

**Ředění:** omítkovina je připravena k okamžitému použití. V případě potřeby je možné mírné ředění omítkoviny pitnou vodou (do cca 0,1 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 ředící poměr nejprve odzkoušet za konkrétních podmínek.

**Nanášení:** nerezovým hladítkem

**Spotřeba:** 3 – 4 kg hmoty na 1 m<sup>2</sup> 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.

**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), ani na přímém intenzivním slunečním osvětlení a při silnějším větru (hrozí vznik rychle zaschlých 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.

### Příklad aplikačního postupu:

1. základní nátěr se provede probarveným penetračním přípravkem UP-GRUND a nechá se dokonale zaschnout (zpravidla 1 den). Probarvení penetrace se provádí do odstínu podle následujícího klíče:

Barevná varianta MO2	UP-GRUND odstín dle vzorníku	
	HET Impuls	HET CS III
číslo MO2		
MO2-001	N112-5	H180-5
MO2-002	N112-3	H180-2
MO2-010	N138-2	H520-2
MO2-020	N182-2	H765-1
MO2-021		
MO2-022	N182-3	H765-3
MO2-023	N183-5	H225-5
MO2-030	N112-4	H180-4
MO2-031	N112-5	H180-5
MO2-032	N182-5	H210-5
MO2-033	N182-4	H665-3
MO2-041	N182-3	H765-2

2. 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.
3. 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.

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.

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a dalších přísad je zakázáno.

**Skladovatelnost:** 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

### Vlastnosti pastovité omítkoviny:

Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 75 % hmotnostních
	≥ 58 % objemových
Hustota	cca 1,82 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stupeň 4; 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥ 24 hodiny



interiérové  
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

## Vlastnosti zaschlé omítky:

Hrubost zrn	cca 1 – 2,8 mm
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy $s_d$ (ČSN EN ISO 7783) (při běžné tloušťce omítky)	cca 0,2 m
Kategorie propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1, ČSN EN 15824) (při běžné tloušťce omítky)	$V_2$
Ekvivalentní faktor difuzního odporu $\mu_{ev}$ (při běžné struktuře omítky)	cca 100 - 200
Permeabilita vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-3)	cca 0,04 – 0,11 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Kategorie permeability vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-1/ČSN EN 15824)	$W_3$ až $W_2$
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 ( $\lambda_{10, dry}$ ) (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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.