



interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Výrobní řada: **PROHET OMT**
 Název výrobku: **MO2**
 Zařazení výrobku: **tenkovrstvé omítkoviny, mozaikové**
 Stručný popis výrobku: **dekorativní omítkovina s hrubostí zrna do cca 2,5 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, 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. Omítkovina je plně omyvatelná, velmi dobře čistitelná a odolná povětrnostním vlivům, kyselým deštím a zplodinám.

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

Odstín: barevné směsi dle výrobní 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.

Nanášeni: nerezovým hladítkem

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

Podklad: soudržný, suchý, nemastný, bez trhlín, 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), ani na přímém intenzivním slunečním osvětlení a při silnějším větru (hrozí vznik rychle zaschlých vrstviček na povrchu a neprosychání hmoty v celé tloušťce vrstvy).

Příprava omítkoviny: před aplikací se omítkovina mírně promíchá pomaloběžným 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 PROHET PEN-UP-GRUND a nechá se dokonale zaschnout (zpravidla 1 den). Probarvení

penetrace se provádí do odstínu podle následujícího klíče:

Barevná variant PROHET OMT-MO2	PROHET PEN-UP-GRUND odstín dle vzorníku	
číslo MO2	PROHET Impuls	HET CS III
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

- omítkovina se nanese nerezovým hladítkem a stáhne se na tloušťku zrna. Omítku je třeba napojovat ještě před jejím zaváděním 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 omytí 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.

Dodatečně 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	cca 1,3 – 1,7 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stupeň 4; 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥24 hodiny



Vlastnosti zaschlé omítky:

Hrubost zrn	cca 1 – 2,8 mm
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s_d (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,2 m
Kategorie propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1, ČSN EN 15824)	V ₂ (střední)
Činitel 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 ($\lambda_{10, dry}$) (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 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.