Technický list

Název výrobku:	**MO1**
Zařazení výrobku:	**mozaikové tenkovrstvé omítkoviny**
Stručný popis výrobku:	dekorativní mozaiková 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 sádrokartonové, 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 standardním povětrnostním vlivům. Omítkovina není vhodná na sanační omítky a na objekty s nadměrnou či stálou vlhkostí, tj. se vzlínající vlhkostí ve zdivu, s dlouhodobou expozicí sněhem, na nesvislé proti vodě nekryté venkovní plochy apod.

Odstíny: barevné směsi dle výrobkové vzorkovnice

Ředění: omítkovina je připravena k okamžitému použití. V případě potřeby je možné mírné ředění omítkoviny pitnou vodou (do cca 0,4 max. 0,5 l na 25kg 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^2 plochy podle kvality podkladu (nasákavosti, rovinnosti, apod.)

Podklad: soudržný, suchý, nemastný, bez trhlin, nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, zbavený bednících 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 osvitu a při silnějším větru (hrozí vznik rychle zaschlé vrstvičky na povrchu a neprosychání hmoty v celé tloušťce vrstvy).

Příprava omítkoviny před použitím: 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 okamžité 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 v interiéru je doporučeno přetření povrchu transparentním lakem AQUADECOL OCHRANNÝ LAK. 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 zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby. Po natónování je nutné omítkoviny co nejdříve (cca do týdne) zpracovat, případně je potřeba na povrch omítkoviny v obalu rozprášit cca 20 ml pitné vody, což eliminuje zasychání na povrchu hmoty v obalu.

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 (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	1,3 – 1,7 g/cm^3
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu ϕ = 60 % obj.)	≥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

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 kapalné fázi (ČSN EN 1062-3)	0,04 – 0,11 kg/(m^2.$h^{0,5}$)
Kategorie permeability vody v kapalné fázi (ČSN EN 1062-1, ČSN EN 15824)	W_3 - 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, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu 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.

Technický list

Klíč k probarvení penetrace:

barevná varianta MO1		odstín UP-GRUNDu 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

barevná varianta MO1		odstín UP-GRUNDu dle vzorníku	
číslo MO1	kód kombinace	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