



interiérové
a fasádní barvy

VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku:

SILIKONOVÁ OMÍTKOVINA SHO 1-1,5-2-3

Zařazení výrobku:

tenkovrstvé omítkoviny

Stručný popis výrobku:

hlazená tenkovrstvá omítkovina, zrnitost 1 - 1,5 - 2 - 3 mm

Použití: omítkovina je určena pro konečnou úpravu povrchů staveb, zejména kontaktních zateplovacích systémů (ETICS). Je vhodná i na hladké minerální omítky, betonové panely a monolity. Je rovněž součástí ETICS HET. Omítkovina je dodávána v pastovitém stavu, připravená pro přímé použití, snadno se zpracovává, má výbornou adhezi a vytváří rovnoměrně strukturovaný povrch. Omítka je plně omyvatelná, velmi dobře čistitelná a odolná povětrnostním vlivům.

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

Odstín: nestandardní bílý, tónování se provádí pomocí tónovacích strojů tónovacími systémy HET. Při použití na ETICS, především na sluncem exponované velké plochy, je povoleno používat pouze odstíny s koeficientem odrazivosti (HBW, Y) ≥ 30 .

Syté odstíny je vhodné sjednotit přetřením omítky egalizačním nátěrem natónovanou fasádní barvou, např. MIKRAL SILIKON nebo MIKRAL RENOVO.

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.

Ředění: omítkovina je připravena k okamžitému použití. V případě potřeby je možné ředění pitnou vodou (max. 0,2 l na 25 kg balení) v závislosti na počasí, sytosti odstínu a savosti podkladu; při vyšší teplotě a savosti více vody, u sytějších odstínů méně vody).

Nanášení: nerezovým hladítkem, strojním nahazováním, stříkáním. Před vlastní aplikací je vhodné předem provést zkoušky na zkušební ploše.

Strukturování povrchu (zatočení): plastovým hladítkem.

Spotřeba: podle kvality podkladu (nasákavost, rovinnost, apod.) a strukturování

zrnitost	hladítkem	stříkáním	tryska
SHO 1,0	2,0 kg.m ⁻²	1,4 kg.m ⁻²	6 mm
SHO 1,5	2,4 kg.m ⁻²	2,0 kg.m ⁻²	6 mm
SHO 2,0	3,3 kg.m ⁻²	3,0 kg.m ⁻²	8 mm
SHO 3,0	4,5 kg.m ⁻²	4,2 kg.m ⁻²	10 mm

Podklad: soudržný, suchý, nemastný, bez trhlin, nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, zbavený bednicích olejů. Podklad musí být vyzrálý (kontrola lze provést pH testerem) a dostatečně rovný. Rovinnost podkladu by neměla být horší než velikost zrna omítky zvýšená o 0,5 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 osvětlením a při silnějším větru (hrozí vznik rychle zaschlé vrstvičky na povrchu a neprosychání hmoty v celé tloušťce vrstvy).

Příklad aplikačního postupu:

1. napouštěcí nátěr se provede probarveným penetračním přípravkem UP-GRUND a nechá se dokonale zaschnout (zpravidla 1 den).
2. před aplikací se omítkovina řádně promíchá pomaluběžným míchadlem do homogenní pasty. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k napěnění omítkoviny. Příliš dlouhá doba nebo vysoká intenzita míchání může mít za následek změnu odstínu a struktury omítky. Materiál potřebný na ucelenou plochu je doporučeno promíchat dohromady.
3. omítkovina se nanese nerezovým hladítkem (příp. stříkáním) a stáhne se na tloušťku zrna. Omítku je třeba napojovat ještě před jejím zavaznutím takzvané „do živého“. Ucelené plochy se musí provádět bez přerušení.
4. hlazená struktura se vytváří krouživými pohyby plastovým hladítkem téměř ihned po nanesení po mírném zavaznutí (doba je závislá na okolnostech aplikace). Tahy hladítkem musí být stejnoměrné v celé ploše, zvláště v místech koutů, úrovní podlažek lešení apod.
5. přechody odstínů a struktur v jedné ploše je možné vytvářet pomocí pásy.
6. doba zasychání je přibližně 24 hodin při 20 °C (za chladného, deštivého a mlhavého 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. Materiál potřebný na ucelenou plochu je vhodné promíchat dohromady.

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 zmraznout, 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.)	≥ 80 % hmotnostních
	≥ 65 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,9 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stupeň 4; tloušťka mokrého nátěru 240 µm, 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥ 24 hodiny

Vlastnosti zasklé omítky:

Bělost (% MgO, průměrné hodnoty)	cca 82
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s_d (ČSN EN ISO 7783) (při běžné tloušťce omítky)	cca 0,14 m
Kategorie propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1, ČSN EN 15824) (při běžné tloušťce omítky)	V ₂
Ekvivalentní faktor difuzního odporu μ_{ev} (při běžné struktuře omítky)	cca 90 - 130
Permeabilita vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062-3)	0,1 – 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Kategorie permeability vody v kapalně fázi (ČSN EN 1062- 1/ČSN EN 15824)	W ₂
Soudržnost (ČSN EN 1542, ČSN EN 15824)	≥ 0,3 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.