

Použití

COLORSIL O je silikátová dekorativní rýhovaná omítkovina mnichovského typu. Je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů a zateplovacích systémů. Je vkusnou, elegantní úpravou stavebních konstrukcí. Zůstává dlouho čistá. Podle tahů stěrkou lze docílit různých dekorativních efektů. **Nehodí se především na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy. Vyrábí se standardně s velikostí zrna 2 mm a na zakázku s velikostí zrna 1,5 mm a 2,5 mm.**

Schválení

Výrobek splňuje požadavky normy **EN 15824:2017**. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

Složení

Směs pigmentů, plniv a kameniv v silikátovém pojivu modifikovaném styren-akrylátovým pojivem do 5 %, s přídavkem hydrofobního prostředku a aditiv.

Odstín

Vyrábí se bílá báze A. Barevné odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji.

Parametry nátěrové hmoty	
obsah netěkavých složek	min. 80 %
vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
hustota	1700-1800 kg/m ³
pH	10-12,5

Parametry zaschlého nátěru		
ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d)	dle ČSN EN ISO 7783	cca < 0,03 m
činitel difúzního odporu (μ)	dle ČSN EN ISO 7783	cca 20 (při tloušťce suchého filmu 2,2 mm)
hustota difúzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	> 680 g/(m ² .d)
propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	V ₁ (vysoká)
permeabilita vody v kapalně fázi W	dle ČSN EN 1062-3	0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	w ₂ (střední)
soudržnost	dle ČSN 1542	cca 1,0 MPa
reakce na oheň	dle ČSN EN 13501-1	Eurotřída A2-s1, d0*

*Klasifikace reakce na oheň je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň B-s1, d0 s izolací z EPS,
- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň A2-s1, d0 s izolací z MW,
- jako konečná povrchová úprava nanosená na jakýkoliv podklad třídy A1 minimální tloušťky 5 mm a o objemové hmotnosti nejméně 1510 kg/m³.

Příprava povrchu

Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení a obsahu solí. Podklad je nutno zbavit všech železných předmětů a rezavých skvrn nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem.

- kontaktní zateplovací systémy** - vrchní armovaná stěrka musí být vyzrálá (cca 2-3 dny při tloušťce 3 mm),
- nové omítky** - musí být vyzrálé cca 4 týdny po jejich dokončení. Kontrolu vyzrání lze provést roztokem fenolftaleinu,

c) **staré omítky** - musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu. Povrch je nutno vyspravit. Staré podklady silikonových, akrylátových nebo polyvinylacetátových barev a omítkovin musí být bezezbytku odstraněny. **Obsahuje-li podklad vodorozpuštěné soli nebo v případě jakýchkoliv pochybností, je vhodné přípravu povrchu konzultovat s technikem firmy.**

d) **dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** - je nutné zbavit prachu a volných částí. Všechny savé podklady před aplikací omítkoviny penetrovat základním penetračním nátěrem **FIXASIL O** v odstínu omítkoviny. **Všechny nenatírané plochy důkladně zakrýt - zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo a glazury obkladů a dlaždic)!**

Aplikace

Omítkovina COLORSIL O dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru (po 8 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od +5 °C do +25 °C. Charakteristické dekorační rýhy se vytváří plastovým hladítkem požadovaným směrem. Zpracovatel musí zvážit potřebný čas mezi nanesením a vytvářením struktury, tento čas ovlivňuje zejména velikost plochy, teplota, přímé sluneční záření, vítr, relativní vlhkost apod. Při nepříznivých podmínkách spojených s vyšší teplotou nad 25 °C, větrem a slunečním zářením může dojít k rychlému zasychání a tvorbě strukturních vad. Naopak při nízké teplotě blízké 5 °C a vyšší relativní vlhkosti dochází k prodloužení zasychání i o několik dní a možnosti poškození deštěm. Aplikace omítkoviny samotné a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušeností toho, kdo ji nanáší. **Při aplikaci je nutno chránit natírané plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

Způsob nanášení

Nerezovým hladítkem po důkladném promísení pomaluobrátkovým míchadlem.

Spotřeba

2,6-3,0 kg/m²

Ředění

Omítkovina má viskozitu seřízenou pro práci s uvedeným nářadím. Pro posouzení viskozity je nutné omítkovinu řádně promíchat.

Údržba

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

Skladování a přeprava

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od +5 °C do +25 °C. Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. **VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.**

Záruční doba

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Upozornění

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).** U připravovaných barevných omítkovin provede spotřebitel kontrolu odstínu nátahem na ploše cca 1 m².

Balení

25 kg.

Datum revize: 1. 11. 2020