

COLORSIL® O

Silikátová omietkovina ryhovaná



POUŽITIE

COLORSIL® O je silikátová dekoratívna ryhovaná omietkovina mníchovského typu. Je určená na finálnu úpravu omietok, betónových panelov a zatepľovacích systémov. Je vkusnou, elegantnou úpravou stavebných konštrukcií. Zostáva dlho čistá. Podľa ťahu stierkou možno docieľiť rôznych dekoratívnych efektov. **Nehodí sa predovšetkým na umelé hmoty, nevzreté omietky, omietky s obsahom solí a syntetických polymérov a biologicky napadnuté povrchy. Vyrába sa štandardne s veľkosťou zrna 2 mm a na zákazku s veľkosťou zrna 1,5 mm a 2,5 mm.**

SCHVÁLENIE

Výrobok spĺňa požiadavky normy **EN 15824:2017**. Na výrobok bolo vydané vyhlásenie o parametroch. Výrobok nie je horľavá kvapalina v zmysle platných noriem.

ZLOŽENIE

Zmes pigmentov, plnív a kamenív v silikátovom spojive modifikovanom styren-akrylátovým spojivom do 5 %, s prídavkom hydrofóbneho prostriedku a aditív.

ODTIEŇ

Vyrába sa biela báza A. Farebné odtiene možno pripraviť podľa firemného vzorkovníka v sídle firmy alebo u obchodných partnerov vybavených tónovacími strojmi. .

Parametre náterovej hmoty

obsah neprchavých zložiek	min. 80%
vzhľad	biela viskózna kvapalina s kamienkom
hustota	2000 kg/m ³
pH	10 – 12,5

Parametre zaschnutého náteru

ekvivalentná difúzna hrúbka (Sd) činiteľ difúzneho odporu (μ)	podľa STN EN ISO 7783 podľa STN EN ISO 7783	cca < 0,03 m cca 20 (pri hrúbke suchého filmu 2,2 mm)
hustota difúzneho toku (V) priepustnosť pre vodnú paru permeabilita vody v kvapalnej fáze W permeabilita vody v kvapalnej fáze	podľa STN EN ISO 7783 podľa STN EN 1062-1 podľa STN EN 1062-3 podľa STN EN 1062-1	> 680 g/(m ² .d) V ₁ (vysoká) 0,1 kg.m ⁻² h ^{-0,5}
súdržnosť reakcia na oheň	podľa STN EN 1542 podľa STN EN 13501-1	W ₂ (stredná) cca 0,1 MPa Eurotrieda A2-s1, d0*

*Klasifikácia reakcie na oheň je platná pre nasledujúce podmienky konečného použitia výrobku:

- ako konečná povrchová úprava kompozitných zatepľovacích systémov triedy reakcie na oheň B-s1, d0 s izoláciou z EPS
- ako konečná povrchová úprava kompozitných zatepľovacích systémov triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 z izoláciou z MW
- ako konečná povrchová úprava nanosená na akýkoľvek podklad triedy A1 minimálnej hrúbky 5 mm a o objemovej hmotnosti najmenej 1510 kg/m³

COLORSIL® O

Silikátová omietkovina ryhovaná



PRÍPRAVA POVRCHU

Povrch musí byť súdržný, čistý, bez biologického napadnutia a obsahu solí. Podklad je nutné zbaviť všetkých železných predmetov a hrdzavých škvŕn alebo je vhodné asanovať izolačným náterom.

a/ **kontaktné zatepľovacie systémy** – vrchná armovaná stierka musí byť vyzretá (cca 2-3 dni pri hrúbke 3 mm)

b/ **nové omietky** – musia byť vyzreté cca 4 týždne po ich dokončení. Kontrolu vyzretia možno vykonať roztokom fenoltaleínu

c/ **staré omietky** – musia byť súdržné, všetky nepriľnavé časti sa musia odstrániť, omyť tlakovou vodou s prídavkom saponátu. Povrch je nutné vyspraviť. Staré podklady silikónových, akrylátových alebo polyvinilacetátových farieb a omietkovín musia byť odstránené bez zvyškov. Ak obsahuje podklad vodorozpustné soli alebo v prípade akýchkoľvek pochybností, je vhodné prípravu povrchu konzultovať s technikom firmy

d/ **drevotriekové, drevotrásné a sadrokartónové dosky** – je nutné zbaviť prachu a voľných častí. Všetky nasiakavé podklady pred aplikáciou omietkoviny penetrovať základným penetračným náterom FIXASIL O v odtieni omietkoviny. Všetky natierané plochy dôkladne zakryť – zanecháva neodstrániteľné stopy na všetkých silikátových povrchoch (sklo, glazúry obkladov a dlaždíc)!

APLIKÁCIA

Omietkovina COLORSIL® O dobre premiešaná nízko otáčkovým miešadlom sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (po 8 až 24 hod. podľa klimatických podmienok) nerezovým hladítkom v jednej vrstve pri hrúbke podľa veľkosti zrna. Aplikáčne rozmedzie teplôt pre nanášanie je od +5 °C do 25 °C. Charakteristické dekoračné ryhy sa vytvárajú plastovým hladítkom požadovaným smerom. Spracovateľ musí zvážiť potrebný čas medzi nanosením a vytváraním štruktúry, tento čas ovplyvňuje najmä veľkosť plochy, teplota, priame slnečné žiarenie, vietor, relatívna vlhkosť a pod. Pri nepriaznivých podmienkach spojených s vyššou teplotou nad 25 °C, vetrom a slnečným žiarením môže prísť k rýchlemu zasychaniu a tvorbe štruktúrnych chýb. Naopak pri nízkej teplote blízkej 5 °C a vyššej relatívnej vlhkosti dochádza k predĺženiu zasychania aj o niekoľko dní a možnosti poškodenia dažďom. Aplikácia omietkoviny samotnej a jej konečný vzhľad sú do značnej miery ovplyvnené skúsenosťou toho, kto ju nanáša. **Pri aplikácii je nutné chrániť natierané plochy pred slnečným svitom a do zaschnutia pred dažďom!**

SPÔSOB NANÁŠANIA

Nerezovým hladítkom po dôkladnom premiešaní nízko otáčkovým miešadlom.

RIEDENIE

Omietkovina má viskozitu nastavenú na prácu s uvedeným náradím. Na posúdenie viskozity je nutné omietkovinu dôkladne premiešať.

SPOTREBA

2,6-3,0 kg/m²

ÚDRŽBA

Všetky pomôcky okamžite po skončení práce omyť vodou a pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Skladovať možno v originálnych dokonale uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, pri teplote od +5 °C do +25 °C. Prepravovať len pri teplotách od +5 °C do +35 °C. **VÝROBOK NEMÔŽE ZMRZNUŤ!**

COLORSIL® O

Silikátová omietkovina ryhovaná



ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

UPOZORNENIE

Výrobca neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii. Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadom: viď etiketa a bezpečnostný list (na stiahnutie www.stachema.sk)

Pri pripravovaných farebných náteroch realizuje spotrebiteľ kontrolu odtieňu náterom na ploche cca 1 m².

BALENIE

25 kg.

Dátum revízie: 22. 06. 2020