

COLORSIL® R

Silikátová omietkovina hladená



POUŽITIE

COLORSIL® R je silikátová hladená dekoratívna omietkovina rustikálneho typu (nazýva sa tiež zatieraná alebo zrno na zrno). Je určená na finálnu úpravu omietok, betónových panelov, zatepľovacích systémov. Je efektívnu úpravou všetkých stavebných konštrukcií. Ošetrový povrch je hydrofóbny a zostáva dlho čistý. **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 1,5 mm a 2 mm a na zákazku s veľkosťou zrna 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 ako biela báza A. 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 0,05 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	510 g/(m ² .d) V ₁ (vysoká) 0,08 kg.m ⁻² h ^{-0,5}
súdržnosť reakcia na oheň	podľa STN EN 1542 podľa STN EN 13501-1	W ₂ (stredná) cca 1,0 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® R

Silikátová omietkovina hladená



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 fenolftaleínu

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

d/ **drevotrieskové, drevovláknité 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 nenatierané plochy dôkladne zakryť – zanecháva neodstrániteľné stopy na všetkých silikátových povrchoch (sklo a glazúry obkladov a dlaždíc)!**

APLIKÁCIA

Omietkovina COLORSIL® R dobre premiešaná nízko otáčkovým miešadlom sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (po 8 až 24 hod. podľa klimatických podmienok) nerezovým hladítkom, v jednej rovnomernej vrstve o hrúbke podľa veľkosti zrna. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie je od +5 °C do +25 °C. Štruktúra sa vytvára plastovým hladítkom po nanosení omietkoviny ešte v mokrom stave. 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 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. Pre posúdenie viskozity je nutné omietkovinu dôkladne premiešať.

SPOTREBA

Podľa veľkosti zrna 2,2 - 2,6; 2,9 - 3,6; 3,8 - 4,8 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 ZMRZŇÚŤ!**

COLORSIL® R

Silikátová omietkovina hladená



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