

# SILCOLOR® OS

## Silikónová omietkovina ryhovaná



### POUŽITIE

SILCOLOR® OS je silikónová dekoratívna ryhovaná omietkovina mníchovského typu. Je určená na finálnu úpravu omietok, betónových panelov, zatepľovacích systémov, sadrokartónových povrchov a iných ľahčených stavebných materiálov. Je vkusnou a elegantnou úpravou všetkých stavebných konštrukcií, ktorá je hydrofóbná a zostáva dlho čistá. Podľa ťahu stierkou možno dosiahnuť rôznych dekoratívnych efektov.

**Vyrába sa štandardne s veľkosťou zrna 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 dispergovaných v akrylátovej disperzii s prídavkom siloxanou a aditív.

### ODTIEŇ

Vyrába sa ako biela báza A. Farebné odtiene možno pripraviť podľa firemného vzorkovníka v sídle firmy alebo u obchodných partnerov vybavených tónovacími strojmi. Vyrába sa aj báza C, je určená na tónovanie tmavých odtieňov.

#### Parametre náterovej hmoty

obsah neprchavých zložiek	min. 80%
vzhľad	biela viskózna kvapalina s kamienkom
hustota	2000 kg/m <sup>3</sup>

#### Parametre zaschnutého náteru

ekvivalentná difúzna hrúbka (Sd) činiteľ difúzneho odporu (μ)	podľa STN EN ISO 7783 podľa STN EN ISO 7783	cca 0,11 m cca 80 (pri hrúbke suchého filmu 1,4 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	210 g/(m <sup>2</sup> .d) V <sub>1</sub> (vysoká) 0,05 kg.m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
súdržnosť reakcia na oheň	podľa STN EN 1542 podľa STN EN 13501-1	W <sub>3</sub> (malá) cca 1,5 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/m<sup>3</sup>

# SILCOLOR® OS

## Silikónová omietkovina ryhovaná



### PRÍPRAVA POVRCHU

Povrch musí byť súdržný, čistý, bez biologického napadnutia a obsahu solí. Podklad je nutné zbaviť všetkých železných predmetov a hrdzavých škvrn 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, nakoľko nanosené omietkoviny výrazne spomalia proces karbonatácie

c/ **staré omietky** – musia byť súdržné, všetky neprilnavé časti sa musia odstrániť, omyť tlakovou vodou s prídavkom saponátu, povrch je nutné vyspraviť

d/ **drevotrieskové, drevotrásné a sadrokartónové dosky** – je nutné zbaviť prachu a voľných častí. Všetky nasiakavé podklady pred aplikáciou omietkoviny ošetriť základným penetračným náterom **PENESIL O** v odtieni omietkoviny.

### APLIKÁCIA

Omietkovina SILCOLOR® OS 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 o hrúbke podľa veľkosti zrna. Aplikčné rozmedzie teplôt na 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 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 2,6 - 3,0; 3,3 – 3,8 kg/m<sup>2</sup>

### 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!**

# SILCOLOR® OS

Silikónová 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](http://www.stachema.sk))

Pri pripravovaných farebných náteroch realizuje spotrebiteľ kontrolu odtieňu náterom na ploche cca 1 m<sup>2</sup>.

## BALENIE

25 kg.

Dátum revízie: 22. 06. 2020