

# FO500 / COLORSIL R

SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTÚROU SE ZRNEM 1,5; 2 mm

SILIKÁTOVÁ OMIETKA S HLADENOU ŠTRUKTÚROM SO ZRNOM 1,5; 2 mm

1 / 3



## VÝHODY

- vysoko paropriepustná,
- prirodzene odolná plesniam a riasam,
- mechanicky odolná,
- vhodná pre objekty s vysokou paropriepustnosťou – pamiatkovo chránené budovy.

## POUŽITIE

FO500 je určená na finálnu úpravu omietok, betónových panelov a zateplovacích systémov. Je efektuou úpravou všetkých stavebných konštrukcií minerálneho typu. Vytvorený povrch je prirodzene odolný voči rastu plesní a mechanicky odolný. Omietka sa vyznačuje svojou vysokou paropriepustnosťou. **Nehodí sa na umelé hmoty, nevyzreté 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. Omietka je súčasťou certifikovaných systémov ETICS: STACHEMA THERM, STACHEMA THERM Minerál, STACHEMA WOOD THERM, STACHEMA WOOD THERM Minerál, STACHEMA EXTRA FIX THERM, STACHEMA EXTRA FIX THERM Minerál, STACHEMA PUR THERM.

## SCHVÁLENIE

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

## ODTIEŇ

Vyrába sa ako biela báza A. Možno pripraviť iba svetlé odtiene podľa firemného vzorkovníka v sídle firmy alebo u obchodných partnerov vybavených tónovacími strojmi.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť súdržný, čistý, bez biologického napadnutia a obsahu solí. Podklad je nutné zbaviť všetkých železných predmetov a hrdzavých škvŕn alebo ich vhodne sanovať izolačným náterom. **Kontaktné zateplovacie systémy** – vrchná výstužná vrstva musí byť vyzretá (cca 2–3 dni pri hrúbke 3 mm), **nové omietky** musia byť vyzreté cca 4 týždne po ich dokončení (kontrolu vyzretia je možné vykonať roztokom fenolftaleínu), **staré omietky** musia byť súdržné, všetky neprilnavé časti sa musia odstrániť, umyť tlakovou vodou s prídavkom saponátu. Povrchové nerovnosti je nutné opraviť a povrch zjednotiť. Staré podklady silikónových, akrylátových alebo polyvinylacetátových farieb a omietok musia byť bezo zvyšku odstránené. **Ak obsahuje podklad vodorozpustné soli alebo v prípade akýchkoľvek pochybností, je vhodné prípravu povrchu konzultovať s technikom firmy.** **Drevotrieskové, drevovláknité a sadrokartónové dosky** je nutné zbaviť prachu a voľných častí. Požiadavka na rovinnosť výstužnej vrstvy je určená druhom pastovitej omietky. Pre omietku zrna 1,5 mm – odchýlka rovinnosti stierky do 2 mm/m; pre omietku zrna 2 mm – odchýlka rovinnosti stierky do 2,5 mm/m laty. Všetky nasiakavé podklady pred aplikáciou omietky ošetriť základným penetračným náterom PO500. Pod biele a svetlé odtiene omietky je možné použiť penetráciu bez pigmentácie. Pod sýte odtiene omietky je nutné voliť vhodný odtieň prefarbenia penetrácie podľa sýtosti finálneho odtieňa omietky.

**Všetky nenatierané plochy dôkladne zakryť – zanecháva neodstrániteľné stopy na všetkých silikátových povrchoch (sklo a glazúry obkladov a dlaždíc)!**

Výrobca:  
STACHEMA CZ s.r.o.  
Hasičská 1, Zibohlavý  
280 02 Kolín  
www.stachema.cz



www.stachema.sk

Distribútor v SR:  
STACHEMA Zvolen s. r. o.  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen  
Tel.: +421 918 243 071  
zvolen@stachema.sk

ISO 9001 ISO 14001

# FO500 / COLORSIL R

SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTÚROU SE ZRNEM 1,5; 2 mm

SILIKÁTOVÁ OMIETKA S HLADENOU ŠTRUKTÚROU SO ZRNOM 1,5; 2 mm

2 / 3

## APLIKÁCIA

Omietka FO500 dobre premiešaná nízkootáčkovým miešadlom sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru (24 hod.) nerezovým hladidlom v jednej rovnomernej vrstve s hrúbkou podľa veľkosti zrna. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie je od 5 °C do 25 °C. Štruktúra sa vytvára plastovým hladidlom po nanosení omietky ešte v mokrom stave. Spracovateľ musí zvážiť potrebný čas medzi nanosením a vytváraním štruktúry; tento čas ovplyvňuje najmä teplota, priame slnečné žiarenie, vietor, relatívna vlhkosť a pod. Pri nepriaznivých podmienkach spojených s vyššou teplotou nad 25 °C, vetrom a slnečným žiarením môže dôjsť k rýchlemu zasychaniu a tvorbe štruktúrnych väd. Naopak pri nízkej teplote blízkej 5 °C a vyššej relatívnej vlhkosti dochádza k predĺženiu zasychania aj o niekoľko dní a možnosti poškodenia dažďom. Aplikácia omietky a jej konečný vzhľad sú do značnej miery ovplyvnené skúsenosťou toho, kto ju nanáša. **Pri aplikácii je nutné chrániť plochy pred slnečným žiarením a do zaschnutia pred dažďom!**

## SPÔSOB APLIKÁCIE

Po dôkladnom premiešaní nízkootáčkovým miešadlom sa nanáša nerezovým hladidlom.

## SPOTREBA

| zrno     | 1,5 mm                    | 2 mm                      | 2,5 mm                    |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| spotreba | 2,2–2,6 kg/m <sup>2</sup> | 2,9–3,6 kg/m <sup>2</sup> | 3,8–4,8 kg/m <sup>2</sup> |

## RIEDENIE

Omietka má viskozitu nastavenú na nanášanie uvedeným náradím. V prípade potreby konzultovať s výrobcom.

## ÚDRŽBA

Všetky pomôcky po práci umyť vodou a pri pracovných prestávkach chrániť proti zaschnutiu.

## ZLOŽENIE

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

## PARAMETRE OMIETKY

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Obsah sušiny | min. 80 %                                   |
| Vzhľad       | pastovitá konzistencia, farba podľa odtieňa |
| Hustota      | 1700-1800 kg/m <sup>3</sup>                 |
| pH           | 10-12,5                                     |

## PARAMETRE ZASCHNUTEJ OMIETKY

|                                               |                   |                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Ekvivalentná difúzna hrúbka (S <sub>d</sub> ) | podľa EN ISO 7783 | < 0,03 m                                   |
| Faktor difúzneho odporu (μ)                   | podľa EN ISO 7783 | 14 (pri hrúbke suchého filmu 2 mm)         |
| Hustota difúzneho toku (V)                    | podľa EN ISO 7783 | >680 g/(m <sup>2</sup> .d)                 |
| Priepustnosť vodnej pary                      | podľa EN 15824    | V <sub>1</sub> (vysoká)                    |
| Kapilárna nasiakavosť W                       | podľa EN 1062-3   | 0,08 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup> |
| Kapilárna nasiakavosť                         | podľa EN 15824    | w <sub>2</sub> (stredná)                   |
| Prídržnosť                                    | podľa ČSN 1542    | cca 1,0 MPa                                |
| Reakcia na oheň                               | podľa EN 13501-1  | 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 s izoláciou z MW,
- ako konečná povrchová úprava nanosená na akýkoľvek podklad triedy A1 minimálnej hrúbky 5 mm s objemovou hmotnosťou najmenej 1510 kg/m<sup>3</sup>.

Výrobca:  
STACHEMA CZ s.r.o.  
Hasičská 1, Zibohlavý  
280 02 Kolín  
www.stachema.cz



www.stachema.sk

Distribútor v SR:  
STACHEMA Zvolen s. r. o.  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen  
Tel.: +421 918 243 071  
zvolen@stachema.sk

ISO 9001 ISO 14001

**FO500 / COLORSIL R****SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTÚROU SE ZRNEM 1,5; 2 mm****SILIKÁTOVÁ OMIETKA S HLADENOU ŠTRUKTÚROM SO ZRNOM 1,5; 2 mm**

3 / 3

**SKLADOVANIE  
A PREPRAVA**

Skladovať je možné v originálnych dokonale uzavretých obaloch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, pri teplote od 5 °C do 25 °C. Prepravovať iba pri teplotách od 5 °C do 35 °C. VÝROBOK NESMIE ZMRZNÚŤ.

**EXSPIRÁCIA**

36 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

**ODPORÚČANIE  
VÝROBCU**

*Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).*

**Pri pripravovaných farebných omietkach vykoná spotrebiteľ kontrolu odtieňa a celkového vzhľadu nanesením na ploche cca 1 m<sup>2</sup>.**

Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

**BALENIE**

25 kg

Dátum revízie:

23.6.2025 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

Výrobca:  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
Hasičská 1, Zibohlavý  
280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



ISO 9001 ISO 14001

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Distribútor v SR:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen  
Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)