

FO500

 SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1,5; 2 mm
 SILIKÁTOVÁ OMIETKA S HLAZENOU ŠTRUKTÚROM SO ZRNOM 1,5; 2 mm



VÝHODY

- vysoko paropriepustná,
- prirodzene odolná plesniam a riasam,
- vhodná pre pamiatkovo chránené budovy.

POUŽITIE

Silikátová omietka FO500 je určená na finálnu úpravu omietok, betónových podkladov, zateplovacích systémov a ľahčených stavebných materiálov. Omietka sa vyznačuje vysokou paropriepustnosťou. Vytvorený povrch je prirodzene odolný voči rastu plesní a mechanicky odolný. **Nehodí sa na umelé hmoty, nevzreté omietky, omietky s obsahom solí a syntetických polymérov a biologicky napadnuté povrchy. FO500** sa vyrába sa štandardne vo frakcii 1,5 mm a 2 mm.

Omietka FO500 je súčasťou certifikovaných systémov ETICS STACHEMA.

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 škvrn 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 dostatočne vyzreté. **Staré omietky** musia byť súdržné, všetky nepriľnavé časti sa musia odstrániť, umyť tlakovou vodou s prídavkom saponátu. Povrchové nerovnosti je nutné opraviť a povrch zjednotiť.

Ak obsahuje podklad vodorozpuštné soli alebo v prípade akýchkoľvek pochybností, je vhodné prípravu povrchu konzultovať s technikom firmy STACHEMA.

Drevotrieskové, drevovláknité, cementotrieskové, cementovláknité, sadrovláknité a sadrokartónové dosky je nutné zbaviť prachu a voľných častí. Požiadavka na rovinnosť výstužnej vrstvy:

- pre zrno 1,5 mm – max. odchýlka 2,0 mm/m;
- pre zrno 2,0 mm – max. odchýlka 2,5 mm/m;

Všetky nasiakavé podklady je nutné pred aplikáciou omietky ošetriť základným penetračným náterom PO500. Pod svetlé odtiene je možné použiť penetráciu bez pigmentácie. Pod syté 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



Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 Pustý Hrad 3401/11
 960 01 Zvolen

Prevádzkareň:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 ČSA 1027/2, 962 31
 Sliač- Hájniky
 Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk
www.stachema.sk

FO500

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

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

APLIKÁCIA

Omietka FO500 dobre premiešaná nízkootáčkovým miešadlom sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru PO500 (po 4 až 24 hod. podľa klimatických podmienok) 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 zatieňovacou sieťou a do zaschnutia pred dažďom!

SPÔSOB APLIKÁCIE

Omietka sa po dôkladnom premiešaní nízkootáčkovým miešadlom nanáša nerezovým hladidlom, prípadne je možná aj aplikácia striekacím strojom, napr. Wagner PlastCoat 1030 s tryskou veľkosti 6 pre zrno 1,5 mm a 8 pre zrno 2,0 mm.

SPOTREBA

zrno	1,5 mm	2 mm
spotreba	2,2–2,6 kg/m ²	2,9–3,6 kg/m ²

RIEDENIE

Omietka má viskozitu nastavenú na nanášanie uvedeným náradím. Viskozitu omietky ovplyvňujú najmä sýtosť odtieňa, veľkosť zrna a klimatické podmienky pri aplikácii. Omietka vykazuje tixotropné vlastnosti. Na posúdenie viskozity je nutné omietku riadne premiešať nízkootáčkovým miešadlom. Následne je možné omietku riediť pridaním 0,10-0,25 l vody / 25kg balenie. Riedenie je nutné vykonať u všetkých balení rovnako. Po pridaní vody sa omietka musí opäť dôkladne premiešať.

ÚDRŽBA

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

ZLOŽENIE

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

PARAMETRE OMIETKY

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

PARAMETRE ZASCHNUTEJ OMIETKY

Ekvivalentná difúzna hrúbka (S _d)	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 ² .d)
Priepustnosť vodnej pary	podľa EN 15824	V ₁ (vysoká)
Kapilárna nasiakavosť W	podľa EN 1062-3	0,08 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Kapilárna nasiakavosť	podľa EN 15824	w ₂ (stredná)

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



Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 Pustý Hrad 3401/11
 960 01 Zvolen

Prevádzkareň:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 ČSA 1027/2, 962 31
 Sliač- Hájniky
 Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk
www.stachema.sk

FO500

 SILIKÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1,5; 2 mm
 SILIKÁTOVÁ OMIETKA S HLADENOU ŠTRUKTÚROM SO ZRNOM 1,5; 2 mm

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 zateplovacích systémov triedy reakcie na oheň B-s1, d0 s izoláciou z EPS,
- ako konečná povrchová úprava kompozitných zateplovacích 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 as objemovou hmotnosťou najmenej 1510 kg/m³.

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 ZMRZNUŤ.

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).

Pri pripravovaných farebných omietkach vykoná spotrebiteľ kontrolu odtieňa a celkového vzhľadu nanesením na ploche cca 1 m².

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

BALENIE

25 kg

Dátum revízie:

15.5.2026 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

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



Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 Pustý Hrad 3401/11
 960 01 Zvolen

Prevádzkareň:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 ČSA 1027/2, 962 31
 Sliač- Hájniky
 Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk
www.stachema.sk