

FO500 / COLORSIL R

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



VÝHODY

- **vysoce paropropustná,**
- **přírozně odolná plísním a řasám**
- **mechanicky odolná**
- **vhodná pro objekty s vysokou paropropustností – památkově chráněné budovy**

POUŽITÍ

FO500 je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů a zateplovacích systémů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí minerálního typu. Vytvořený povrch je přírozně odolný proti růstu plísní a mechanicky odolný. Omítka se vyznačuje svou vysokou paropropustností. **Nehodí se především na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy.** Vyrábí se standardně s velikostí zrna 1,5 mm a 2 mm a na zakázku s velikostí zrna 2,5 mm. Omítka je součástí certifikovaných systémů 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.

SCHVÁLENÍ

Výrobek splňuje požadavky normy EN 15824. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

ODSTÍN

Vyrábí se jako bílá báze A. Lze připravit pouze světlé odstíny podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení a obsahu solí. Podklad je nutno zbavit všech železných předmětů a rezavých skvrn nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem. **Kontaktní zateplovací systémy** – vrchní výztužná vrstva musí být vyzrálá (cca 2–3 dny při tloušťce 3 mm), **nové omítky** musí být vyzrálé cca 4 týdny po jejich dokončení (kontrolu vyzrání lze provést roztokem fenolftaleinu), **staré omítky** musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu. Povrch je nutno vyspravit. Staré podklady silikonových, akrylátových nebo polyvinylacetátových barev a omítek musí být bezezbývku odstraněny. **Obsahuje-li podklad vodorozpustné soli nebo v případě jakýchkoliv pochybností, je vhodné přípravu povrchu konzultovat s technikem firmy.** **Dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** je nutné zbavit prachu a volných částí. Požadavek na rovinnost výztužné vrstvy je určen druhem pastovité omítky. Pro omítku zrna 1,5 mm – odchylka rovinnosti stěrky do 2 mm/m; pro omítku zrna 2 mm – odchylka rovinnosti stěrky do 2,5 mm/m latě. Všechny savé podklady před aplikací omítky opatřit základním penetračním nátěrem PO500. Pod bílé a světlé odstíny omítky lze použít penetraci bez pigmentace. Pod syté odstíny omítky je nutné volit vhodný odstín probarvení penetrace podle sytosti finálního odstínu omítky.

FO500 / COLORSIL R

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

Všechny nenatírané plochy důkladně zakrýt – zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo a glazury obkladů a dlaždic)!

APLIKACE

Omítka FO500 dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru (24 hod.) nerezovým hladítkem v jedné stejnoměrné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikální rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 25 °C. Struktura se vytváří plastovým hladítkem po nanesení omítky ještě v mokřém stavu. Zpracovatel musí zvážit potřebný čas mezi nanesením a vytvářením struktury, tento čas ovlivňuje zejména teplota, přímé sluneční záření, vítr, relativní vlhkost apod. Při nepříznivých podmínkách spojených s vyšší teplotou nad 25 °C, větrem a slunečním zářením může dojít k rychlému zasychání a tvorbě strukturních vad. Naopak při nízké teplotě blízké 5 °C a vyšší relativní vlhkosti dochází k prodloužení zasychání i o několik dní a možnosti poškození deštěm. Aplikace omítky a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušeností toho, kdo ji nanáší. **Při aplikaci je nutno chránit plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Nerezovým hladítkem po důkladném promísení pomaluběžným míchadlem.

SPOTŘEBA

| | | | |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| zrno | 1,5 mm | 2 mm | 2,5 mm |
| spotřeba | 2,2–2,6 kg/m ² | 2,9–3,6 kg/m ² | 3,8–4,8 kg/m ² |

ŘEDĚNÍ

Omítka má viskozitu seřízenou pro nanášení uvedeným nářadím. V případě potřeby konzultovat s výrobcem.

ÚDRŽBA

Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

SLOŽENÍ

Směs pigmentů, plniv a kameniv v silikátovém pojivu modifikovaném styren-akrylátovým pojivem (do 5 %), s přísadami hydrofobního prostředku a aditiv.

PARAMETRY OMÍTKY

| | |
|-------------------------|--|
| Obsah netěkavých složek | min. 80 % |
| Vzhled | pastovitá konzistence, barva dle odstínu |
| Hustota | 1700–1800 kg/m ³ |
| pH | 10-12,5 |

FO500 / COLORSIL R

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

PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

| | | |
|---|---------------------|--|
| Ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d) | dle ČSN EN ISO 7783 | < 0,03 m |
| Činitel difuzního odporu (μ) | dle ČSN EN ISO 7783 | 14 (při tloušťce suchého filmu 2 mm) |
| Hustota difuzního toku (V) | dle ČSN EN ISO 7783 | > 680 g/(m ² .d) |
| Propustnost pro vodní páru | dle ČSN EN 15824 | V_1 (vysoká) |
| Permeabilita vody v kapalně fázi W | dle ČSN EN 1062-3 | 0,08 kg.m ⁻² .h ^{-0,5} |
| Permeabilita vody v kapalně fázi | dle ČSN EN 15824 | w_2 (střední) |
| Soudržnost | dle ČSN 1542 | cca 1,0 MPa |
| Reakce na oheň | dle ČSN EN 13501-1 | Eurotřída A2-s1, d0* |

*Klasifikace reakce na oheň je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň B-s1, d0 s izolací z EPS,
- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň A2-s1, d0 s izolací z MW,
- jako konečná povrchová úprava nanosená na jakýkoliv podklad třídy A1 minimální tloušťky 5 mm a o objemové hmotnosti nejméně 1510 kg/m³.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od 5 °C do 25 °C. Přepřavovat pouze při teplotách od 5 °C do 35 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUIT.

ZÁRUČNÍ DOBA 36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).** U připravovaných barevných omítek provede spotřebitel kontrolu odstínu a celkového vzhledu nátahem na ploše cca 1 m².

BALENÍ 25 kg

Datum revize 31. 1. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

