

FO850/ SILCOLOR OS

SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTÚROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm/
SILIKÓNOVÁ OMIETKA S RÝHOVANOU ŠTRUKTÚROU SO ZRNOM 2 A 2,5 mm

1 / 3



VÝHODY

- vysoko vodoodpudivá,
- mechanicky odolná,
- pružná s výstužnými vláknami
- široký výber odtieňov

POUŽITIE

FO850 je určená na finálnu úpravu omietok, betónových panelov, zatepľovacích systémov a ľahčených stavebných materiálov. Je efektívnu úpravou všetkých stavebných konštrukcií. Ošetrovaný povrch je vysoko hydrofóbny, mechanicky odolný a pružný s obsahom výstužného vlákna. Podľa ťahov hladidlom možno docieľiť rôznych dekoratívnych efektov. Vyrába sa štandardne s veľkosťou zrna 2 mm a na zákazku s veľkosťou zrna 2,5 mm. Omietka je súčasťou certifikovaných systémov ETICS: STACHEMA THERM, STACHEMA THERM Minerál, STACHEMA EXTRA FIX THERM Minerál.

SCHVÁLENIE

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

ODTIEŇ

Odtiene je možné pripraviť podľa firemného vzorkovníka v sídle firmy alebo u obchodných partnerov vybavených tónovacími strojmi. Vyrába sa ako biela báza A, ktorá je určená na tónovanie svetlých odtieňov a v zrnitosti 2 mm ako báza C na tónovanie tmavých odtieňov. V prípade povrchovej úpravy vonkajšieho kontaktného zatepľovacieho systému je nutné brať ohľad na hodnotu indexu svetelnej odrazivosti HBW konkrétneho odtieňa. Pre systém ETICS je stanovená hodnota HBW ≥ 25 . Nižšiu hodnotu HBW je nutné konzultovať s výrobcom.

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 zatepľovacie systémy – vrchná výstužná vrstva musí byť vyzretá (cca 2–3 dni pri hrúbke 3 mm), **nové omietky** musia byť vyzreté, pretože nanosená pastovitá omietka výrazne spomalí proces karbonatácia podkladu, **staré omietky** musia byť súdržné, všetky nepríľnavé časti sa musia odstrániť, umyť tlakovou vodou s prídavkom saponátu, povrchové nedokonalosti je nutné opraviť a povrch zjednotiť, **drevotrieskové, drevovláknité a sadrokartónové dosky** je nutné zbaviť prachu a voľných častí.

Požiadavka na rovinnosť výstužnej vrstvy je určená druhom pastovitej omietky. Pre omietku so zrnitosťou 2 mm – odchýlka rovinnosti stierky do 2,5 mm/m; pre omietku so zrnitosťou 2,5 mm – odchýlka rovinnosti do 3 mm/m laty.

Všetky nasiakavé podklady pred aplikáciou omietky opatriť základným penetračným náterom PO800. Pod biele a svetlé odtiene omietky je možné použiť penetráciu bez pigmentácie. Pod sýte odtiene omietky je nutné voliť vhodný odtieň sfarbenia penetrácie podľa sýtosti finálneho odtieňa omietky.

APLIKÁCIA

Omietka dobre premiešaná nízkootáčkovým miešadlom sa nanáša po úplnom zaschnutí penetračného náteru PO800 (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. Charakteristické dekoračné ryhy sa vytvárajú plastovým hladidlom požadovaným smerom po nanosení omietky ešte v mokrom stave. Spracovateľ musí zvážiť potrebný čas medzi nanosením a vytváraním štruktúry, tento čas ovplyvňuje najmä

FO850/ SILCOLOR OS

SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTÚROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm/
SILIKONOVÁ OMIETKA S RÝHOVANOU ŠTRUKTÚROU SO ZRNOM 2 A 2,5 mm

2 / 3

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 zatienovacou sieťou a do zaschnutia pred dažďom!

SPÔSOB NANÁŠANIA

Nerezovým hladidlom po dôkladnom premiešaní nízkootáčkovým miešadlom.

SPOTREBA

zrno	2 mm	2,5 mm
spotreba	2,6-3,0 kg/m ²	3,3-3,8 kg/m ²

RIEDENIE

Omietka má viskozitu nastavenú na nanášanie uvedeným náradím. Viskozitu omietky ovplyvňuje najmä sýtosť odtieňa, veľkosť zrna a klimatické podmienky pri aplikácii. Pre posúdenie viskozity je nutné omietku riadne premiešať nízkootáčkovým miešadlom. Potom je možno omietku riediť pridaním 0,1-0,25 l vody / 25kg balenie. Riedenie je nutné vykonať u všetkých balení rovnako. Po prídavku vody sa omietka musí opäť dôkladne premiešať.

ÚDRŽBA

Všetky pomôcky po skončení práce umyť vodou.

ZLOŽENIE

Zmes pigmentov, plnív a kamenív dispergovaných v akrylátovej disperzii s prídavkom siloxánov a aditív.

PARAMETRE OMIETKY

Obsah neprchavých zložiek/ sušina	min. 80%
Vzhľad	pastovitá konzistencia, farba podľa odtieňa
Hustota	1900-2000 kg/m ³

PARAMETRE ZASCHNUTEJ OMIETKY

Ekvivalentná difúzna hrúbka (S _d)	podľa EN ISO 7783	cca 0,13 m
Faktor difúzneho odporu (μ)	podľa EN ISO 7783	58 (pri hrúbke suchého filmu 2,2 mm)
Hustota difúzneho toku (V)	podľa EN ISO 7783	239 g/(m ² .d)
Priepustnosť vodnej pary	podľa EN 15824	V1 (vysoká)
Kapilárna nasiakavosť W	podľa EN 1062-3	0,05 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Kapilárna nasiakavosť	podľa EN 15824	w ₃ (malá)
Prídržnosť	podľa ČSN 1542	cca 1,5 MPa
Reakcia na oheň	podľa EN 13501-1	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 a s 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 ZMRZNÚŤ.

ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

FO850/ SILCOLOR OS

SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTUROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm/
SILIKÓNOVÁ OMIETKA S RÝHOVANOU ŠTRUKTÚROU SO ZRNOM 2 A 2,5 mm

3 / 3

ODPORÚČANIE VÝROBCU

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: viď etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na www.stachema.sk).

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

BALENIE

25 kg

Dátum revízie:

18.6.2024 (Predchádzajúce vydania strácajú platnosť.)