FO900 / SILCOLOR ACTIVE LongLife

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

VÝHODY

- **vysoce odolná plísním a řasám,**
- **elastická s výztužným vláknem,**
- **samočistící a mechanicky odolná,**
- **široký výběr odstínů – vhodná pro tmavé odstíny.**

POUŽITÍ

FO900 je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů a lehčených stavebních materiálů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí. Omítka je vysoce pružná se samočisticím efektem, je dlouhodobě chráněna proti růstu plísním a řasám s obsahem enkapsulovaného biocidu. Omítka obsahuje speciální výztužná vlákna. Vyrábí se standardně s velikostí zrna 1,5 a 2 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, STACHEMA TWINN 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

Odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji. Vyrábí se jako bílá báze A, která je určena pro tónování světlých odstínů, a báze C pro tónování tmavých odstínů. V případě povrchové úpravy vnějšího kontaktního zateplovacího systému je nutné brát zřetel na hodnotu indexu světelné odrazivosti HBW konkrétního odstínu. Pro systém ETICS je stanovena hodnota HBW ≥ 25. Nižší hodnotu HBW je nutné konzultovat s výrobcem.

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, jelikož nanesená pastovitá omítka výrazně zpomalí proces karbonatace podkladu,

staré omítky musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu, povrch je nutno vyspravit,

dřevotřískové, dřevovláknité a sádrokartonové 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 PO800. 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.

APLIKACE

Omítka dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO800 (po 4 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné stejnoměrné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 25 °C. Struktura se vytváří plastovým hladítkem po nanesení omítky ještě v mokrém 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 samotné a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušeností toho, kdo ji nanáší. **Při aplikaci je nutno chránit plochy před slunečním svitem zastiňovací sítí a do zaschnutí před deštěm!**

ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Nerezovým hladítkem po důkladném promísení pomaluběžným míchadlem.

SPOTŘEBA

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

ŘEDĚNÍ

Omítka má viskozitu seřízenou pro nanášení uvedeným nářadím. Viskozitu omítkoviny ovlivňuje zejména sytost odstínu, velikost zrna a klimatické podmínky při aplikaci. Omítka vykazuje tixotropní vlastnosti. Pro posouzení viskozity je nutné omítku řádně promíchat pomaluběžným míchadlem. Poté je možno omítku ředit přidáním 0,1-0,25 l vody / 25kg balení. Ředění je nutno provést u všech balení stejně. Po přídavku vody se omítka musí opět důkladně promíchat.

ÚDRŽBA

Všechny pomůcky po práci omýt vodou.

SLOŽENÍ

Směs pigmentů, plniv, kameniv a výztužných vláken v akrylátové trvale pružné disperzi s přídavkem siloxanů, silikonové pryskyřice a dalších aditiv včetně enkapsulovaného biocidu pro ochranu suchého filmu.

PARAMETRY OMÍTKY

Obsah netěkavých složek	min. 80 %
Vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
Hustota	1700–1900 kg/m^3

FO900 / SILCOLOR ACTIVE LongLife

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

PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

Ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d)	dle ČSN EN ISO 7783	0,11 m
Činitel difuzního odporu (μ)	dle ČSN EN ISO 7783	58 (při tloušťce suchého filmu 2,1 mm)
Hustota difuzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	197 g/(m^2.d)
Propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	V_1 (vysoká)
Permeabilita vody v kapalné fázi W	dle ČSN EN 1062-3	0,06 kg.$m^{-2}h^{-0,5}$
Permeabilita vody v kapalné fázi	dle ČSN EN 15824	w_3 (malá)
Soudržnost	dle ČSN 1542	0,6 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 nanesená na jakýkoliv podklad třídy A1 minimální tloušťky 5 mm a o objemové hmotnosti nejméně 1510 kg/m^3.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

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

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 m^2.**

BALENÍ

25 kg

Datum revize 1. 2. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ