

# FO850

## SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTUROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm



### VÝHODY

- **vysoce vodoodpudivá**
- **mechanicky odolná**
- **pružná s výztužnými vlákny**
- **široký výběr odstínů**

### POUŽITÍ

**Silikonová omítka FO850** je určena k finální povrchové úpravě minerálních omítek, betonových podkladů, kontaktních zateplovacích systémů ETICS a lehčených stavebních materiálů. Omítka je založena na silikonovém pojivu a vyznačuje se vysokou pružností, nízkou nasákavostí a zvýšenou odolností vůči povětrnostním vlivům. Omítka je dále modifikována speciálními výztužnými vlákny, která zlepšují mechanické vlastnosti a zpracovatelnost. FO850 se standardně vyrábí ve frakcích **2,0 mm a 2,5 mm**.

Omítka FO850 je součástí certifikovaných systémů ETICS Stachema.

### SCHVÁLENÍ

Výrobek splňuje požadavky normy ČSN EN 15824.  
Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech.  
Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu normy 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 systémy zateplení ETICS je stanovena hodnota HBW  $\geq 25$ . Nižší hodnotu HBW je nezbytné konzultovat s výrobcem omítky.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být soudržný, čistý, bez solí a biologického napadení. Rezavé skvrny a neošetřené kovové předměty na podkladní konstrukci je nutné odstranit nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem. U kontaktních zateplovacích systémů musí být výztužná vrstva vyztužena (cca 2–3 dny při tloušťce 3 mm). Nové omítky musí být dostatečně vyztužené, staré omítky musí být soudržné. Nesoudržné části se odstraní, povrch se omyje tlakovou vodou se saponátem a vysprávi.

Desky na bázi dřeva a sádkartonu, sádrovláknité, cementotřískové a cementovláknité desky je nutné zbavit prachu a volných částic.

Požadovaná rovinnost výztužné vrstvy:

- pro zrno 2,0 mm max. odchylka 2,5 mm/m
- pro zrno 2,5 mm max. odchylka 3 mm/m

Všechny savé podklady je nutné opatřit penetračním nátěrem PO800. Pod světlé odstíny lze použít penetraci bez pigmentace, pod syté odstíny je nutné zvolit odpovídající probarvení podle finálního odstínu omítky.

# FO850

## SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTUROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm

### 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 vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 25 °C. Charakteristické dekorační rýhy se vytváří po nanesení omítky (ještě v mokrému stavu) pomocí tahů plastovým hladítkem v požadovaném směru. Zpracovatel musí zvážit potřebný čas mezi nanesením omítky a vytvářením struktury, tento čas ovlivňuje zejména teplota a relativní vlhkost vzduchu, přímé sluneční záření či vítr. 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 vzduchu dochází k prodloužení zasychání i o několik dní a hrozí poškození deštěm. Aplikace omítky samotné a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušenostmi toho, kdo ji nanáší.

**Při aplikaci je nutné chránit ošetřené plochy před slunečním svitem zastiňovací sítí a do zaschnutí před deštěm!**

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Omítku po důkladném promísení pomaluběžným míchadlem nanášíme nerezovým hladítkem.

### SPOTŘEBA

zrno (mm)	1,5	2,0	2,5
spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	1,9-2,4	2,6–3,0	3,3–3,8

### ŘEDĚNÍ

Omítka má viskozitu seřízenou pro nanášení uvedeným nářadím. Viskozitu omítky ovlivňuje zejména sytost odstínu a klimatické podmínky při aplikaci. Pro posouzení viskozity je nutné omítku řádně promíchat pomaluběžným míchadlem. Poté je možné omítku ředit přidáním 0,1–0,25 l vody / 25kg balení. Ředění je nutné provést u všech balení stejně. Po přidavku vody se omítka musí opět důkladně promíchat.

### ÚDRŽBA

Všechny pomůcky po práci omýt vodou.

### SLOŽENÍ

Směs pigmentů, plniv a kameniv dispergovaných v akrylátové disperzi s přidavkem siloxanů a aditiv.

### PARAMETRY OMÍTKY

Obsah netěkavých složek	min. 80 %
Vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
Hustota	1900–2000 kg/m <sup>3</sup>

**FO850****SILIKONOVÁ OMÍTKA S RÝHOVANOU STRUKTUROU SE ZRNEM 2 A 2,5 mm****PARAMETRY  
ZASCHLÉ  
OMÍTKY**

Ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ )	dle ČSN EN ISO 7783	cca 0,13 m
Činitel difúzního odporu ( $\mu$ )	dle ČSN EN ISO 7783	58 (při tl. suchého filmu 2,2 mm)
Hustota difúzního toku ( $V$ )	dle ČSN EN ISO 7783	239 g/(m <sup>2</sup> ·d)
Propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	$V_1$ (vysoká)
Permeabilita vody v kapalně fázi $W$	dle ČSN EN 1062-3	0,05 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	$W_3$ (malá)
Soudržnost	dle ČSN EN 1542	cca 1,5 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/m<sup>3</sup>.

**SKLADOVÁNÍ  
A PŘEPRAVA**

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

**EXSPIRACE**

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nevhodným použitím. Přípravek používejte bezpečně a před aplikací si přečtěte údaje na obalu. Pokyny k bezpečnému zacházení, první pomoci a likvidaci odpadu jsou uvedeny na etiketě a v Bezpečnostním listu ([www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)). U barevných omítek je nutná kontrola odstínu a vzhledu zkušebním nátahem cca 1 m<sup>2</sup>.

**BALENÍ**

25 kg

Datum revize:

23. 3. 2026

Vypracoval:

Legislativní oddělení STACHEMA CZ

