

# FO100

## FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1,5 mm



### VÝHODY

- pružná,
- vodoodpudivá,
- paropropustná,
- široký výběr odstínů.

### POUŽITÍ

FO100 je pastovitá dekorativní hlazená omítka určená pro finální úpravu fasád, zateplovacích systémů, betonových panelů a jiných stavebních materiálů. Je efektivní úpravou všech stavebních konstrukcí (fasád, plotů, zdí apod.). Ošetřený povrch je vodoodpudivý a mechanicky odolný. Vyrábí se ve velikosti zrna 1,5 mm.

### 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 zateplovací systém je stanovena hodnota HBW  $\geq 25$ . 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 vyztužená (cca 2–3 dny při tloušťce 3 mm),

**nové omítky** musí být vyztužené, jelikož nanosená 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 stavebně vyspravit,

**dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** je nutno zbavit prachu a volných částí.

Požadavek na rovinnost podkladu je určen druhem konečné povrchové úpravy – pastovité omítky. Pro omítku zrna 1,5 mm je odchylka rovinnosti stěrky do 2 mm/m latě.

Všechny savé podklady před aplikací omítky opatřit základním penetračním nátěrem PO200 nebo PO800. Pod bílé a světlé odstíny omítky lze použít penetraci bez

# FO100

## FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1,5 mm

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 (po 4 až 24 hod. dle klimatických podmínek) 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 velikost plochy, 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 natírané plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Po důkladném promísení pomaluběžným míchadlem se omítka ručně nanese nerezovým hladítkem. Pro vytvoření finální struktury se použije plastové hladítko.

### SPOTŘEBA

cca 2,2–2,6 kg/m<sup>2</sup>.

### 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 možno omítku ředit přidáním 0,1-0,25 l vody / 25kg balení. Ředění je nutno 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 ve styren-akrylátové disperzi s přidavkem siloxanů a aditiv.

### PARAMETRY OMÍTKY

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Obsah netěkavých složek | min. 80 %                                |
| Vzhled                  | pastovitá konzistence, barva dle odstínu |
| Hustota                 | 1700–1900 kg/m <sup>3</sup>              |

# FO100

## FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1,5 mm

### PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

|                                  |                    |                          |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Propustnost pro vodní páru       | dle ČSN EN 15824   | V <sub>2</sub> (střední) |
| Permeabilita vody v kapalně fázi | dle ČSN EN 15824   | W <sub>3</sub> (malá)    |
| Soudržnost                       | dle ČSN EN 1542    | > 0,3 MPa                |
| Reakce na oheň                   | dle ČSN EN 13501-1 | Eurotřída B-s2, d0*      |

\*Klasifikace reakce na oheň podle Nařízení Komise (EU) 2017/1228 a je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku: Vlastnosti podkladu musí odpovídat alespoň třídě A2-s1, d0 a hustota musí činit alespoň 525 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.

**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](http://www.stachema.cz)).** U připravovaných barevných omítek provede spotřebitel kontrolu odstínu a celkového vzhledu náhlem na ploše cca 1 m<sup>2</sup>.

**BALENÍ** 25 kg

Datum revize 31. 1. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

