

FO100

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



VÝHODY

- pružná
- vodoodpudivá
- paropropustná
- široký výběr odstínů

POUŽITÍ

Silikonová omítka FO100 je určena k finální povrchové úpravě minerálních omítek, betonových podkladů, zateplovacích systémů 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 vlákny, jež zlepšují mechanické vlastnosti i zpracovatelnost. FO100 se standardně vyrábí ve frakci **1,5 mm**.

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 je stanovena hodnota HBW ≥ 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 sádrokartonu, sádrovláknité, cementotřískové a cementovláknité desky je nutné zbavit prachu a volných částic.

Požadovaná rovinnost výztužné vrstvy:

- pro zrno 1,5 mm max. odchylka 2,0 mm/m.

Všechny savé podklady je nutné opatřit penetračním nátěrem PO200/PO800. Pod světlé odstíny lze použít penetraci bez pigmentace, pod syté odstíny je nutné zvolit odpovídající probarvení podle finálního odstínu omítky.

FO100

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

APLIKACE

Omítka dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO200/PO800 (po 4 až 24 hodinách dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné stejnoměrné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikací 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 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, případně je možná též aplikace stříkacím strojem, např. Wagner PlastCoat 1030 s tryskou velikosti 6 pro zrno 1,5 mm.

SPOTŘEBA

zrno (mm)	1,5
spotřeba (kg/m ²)	2,2–2,6

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 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 ³

FO100

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

PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

Propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	V ₂ (střední)
Permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	W ₃ (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, je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku: Vlastnosti podkladu musí odpovídat alespoň třídě A2-s1, d0 a hustota musí činit alespoň 525 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. Převážovat 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). U barevných omítek je nutná kontrola odstínu a vzhledu zkušebními náhrami cca 1 m².

BALENÍ

25 kg

Datum revize:

23. 3. 2026

Vypracoval:

Legislativní oddělení STACHEMA CZ

