

FO500

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



VÝHODY

- **vysoce paropropustná**
- **přirozeně odolná plísním a řasám**
- **na památkově chráněné budovy**

POUŽITÍ

Silikátová omítka FO500 je určena k finální povrchové úpravě minerálních omítek, betonových podkladů, zateplovacích systémů a lehčených stavebních materiálů. Omítka se vyznačuje vysokou paropropustností. Vytvořený povrch je přirozeně odolný proti růstu plísní a mechanicky odolný. Tento typ omítky se nehodí na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy. FO200 se standardně vyrábí ve frakci **1,5 a 2,0 mm**.

Omítka FO500 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

Vyrábí se jako bílá báze A. U tohoto typu omítky lze připravit pouze světlé odstíny podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji.

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 vyzrálá (cca 2–3 dny při tloušťce 3 mm). Nové omítky musí být dostatečně vyzrálé, staré omítky musí být soudržné. Nesoudržné části se odstraní, povrch se omyje tlakovou vodou se saponátem a vyspráví.

Obsahuje-li podklad vodorozpuštěné soli nebo při jakýchkoliv pochybnostech, je vhodné přípravu povrchu konzultovat s technikem společnosti Stachema CZ.

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

Všechny savé podklady je nutné opatřit penetračním nátěrem PO500. Pod světlé odstíny lze použít penetraci bez pigmentace, pod syté odstíny je nutné zvolit odpovídající probarvení podle finálního odstínu omítky.

Všechny nenatírané plochy důkladně zakrýt – zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo, glazury obkladů a dlaždic)!

FO500

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

APLIKACE

Omítka dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO500 (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 mokřem 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 a 8 pro zrno 2,0 mm.

SPOTŘEBA

zrno (mm)	1,5	2,0
spotřeba (kg/m ²)	2,2–2,6	2,9–3,6

ŘEDĚNÍ

Omítka má viskozitu seřízenou pro nanášení uvedeným nářadím. Viskozitu omítkoviny ovlivňují zejména sytost odstínu, velikost zrna a klimatické podmínky při aplikaci. Omítka vykazuje tixotropní vlastnosti. Pro posouzení viskozity je nutné omítku řádně promíchat pomaluběžným míchadlem. Následně je možné omítkovinu ředit přidáním 0,10–0,25 l vody / 25kg balení. Ředění je nutné provést u všech balení stejně. Po přidání vody se omítka musí opět důkladně promíchat.

ÚDRŽBA

Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

SLOŽENÍ

Směs pigmentů, plniv a kameniv v silikátovém pojivu modifikovaném (do 5 %) styren-akrylátovým pojivem, s přísadami hydrofobního prostředku a aditiv.

PARAMETRY OMÍTKY

Obsah netěkavých složek	min. 80 %
Vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
Hustota	1700–1800 kg/m ³
pH	10–12,5

FO500

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

PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

Ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d)	dle ČSN EN ISO 7783	< 0,03 m
Činitel difúzního odporu (μ)	dle ČSN EN ISO 7783	14 (při tloušťce suchého filmu 2 mm)
Hustota difúzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	> 680 g/(m ² ·d)
Propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	V_1 (vysoká)
Permeabilita vody v kapalně fázi W	dle ČSN EN 1062-3	0,08 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	W_2 (střední)
Soudržnost	dle ČSN EN 1542	cca 1,0 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/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. Přepravovat 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 zkušebním nátahem cca 1 m².

BALENÍ 25 kg

Datum revize: 23. 3. 2026

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

