

**Technický list****ZOFITHERM PROFI Silikonová fasádní omítka**

Hlazená, zrno: 1,5 mm

Fasádní silikonová omítka (hlazená) je určena k finální úpravě kontaktních zateplovacích systémů fasád ETICS a omítaných, stěrkových podkladů při opravě fasád.

Omítka je vhodná pro vnější a vnitřní použití. Lze ji také využít pro dekorativní finální povrchovou úpravu vnitřních stěn.

Silikonová omítka je vylepšená přísadami a látkami, které dlouhodobě chráněna proti růstu plísní, fasádních řas a mechů.

Zofitherm Silikonová fasádní omítka obsahuje výztužná vlákna, která zlepšují její mechanickou odolnost, zvyšují její pružnost a náchylnost proti mikro trhlinám.

Jedná se o účinnou finální povrchovou úpravu všech stavebních konstrukcí.

Ošetřený povrch silikonovou omítkou je hydrofobní, paropropustný a dlouhodobě odolný proti zašpinění.

**Balení:**

Kbelík 25 kg

**Barva:**

Základní báze Bílá + barvení pigmenty podle vzorníku

**Vlastnosti:**

- Samočistící schopnost
- Protiplísňový efekt
- Zabraňuje růstu fasádním řasám a mechům
- Omyvatelná
- Velmi odolná proti povětrnostním vlivům
- Dlouhá životnost a stálobarevnost odstínů
- Vysoká vodoodpudivost
- Dlouhá stálobarevnost odstínů
- Pružná a odolná proti mechanickému poškození
- Speciální složení omítky obsahující nano-křemík

**Použití:**

- finální povrchová úprava kontaktních zateplovacích fasádních systémů ETICS
- finální povrchová úprava fasád bez zateplení
- efektivní a estetická povrchová úprava všech stavebních konstrukcí (sádrokarton, cetris, fermacell, betonová stěna, vyhlazené omítky a stěny stěrkovým fasádním tmelem)
- vhodné pro použití v exteriéru i interiéru

**Technické vlastnosti:**

**Základ:** pigmenty, agregáty dispergované v silikonové emulzi

**Konzistence:** tekutá

**Aplikační teplota:** +5 / +25 °C

\*Ideální teplota 20 °C vzduchu a substrátu

**Permeabilita vody v kapal. fázi:** W3 %

**Propustnost pro vodní páru:** V2 (≤0,7) m

**Soudržnost:** ≥ 0,3 MPa

**Přilnavost k betonu:** ≥ 0,3 MPa

**Reakce na oheň:** B-s2, d0

**Nebezpečné látky:** Viz. BL

**Doba zavadnutí:** 5 - 15 min. \*při 20 °C  
5 - 25 min. \*při 5 °C – 25 °C

**Rychlost schnutí:** 36 – 48 hod \* pozn.: při 5 - 8 °C až 72 hod.

**Spotřeba:** 2,3 kg/m<sup>2</sup> \*zrno 1,5 mm

**Skladovatelnost:** V původním neotevřeném obalu 1-12 měsíců od data výroby při teplotě 5-30 °C. Během 13. až 24. měsíce od data výroby při teplotě 5 - 10 °C. Chraňte před mrazem a přímým světlem!

**Podklad:**

Povrch musí být zbaven nečistot, mastnoty, prachu a volných částic. Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení, solí a mastnoty. Podklad musí být zbaven všech železných předmětů a skvrn od rzi v podkladu, případně je vhodné jej sanovat izolačním nátěrem. Před aplikací silikonové omítky se musí aplikovat Silikonový penetrační nátěr, který musí schnout min. 12-24 hod dle klimatických podmínek.

a) Kontaktní zateplovací systémy ETICS - vrchní armovací stěrka musí být vytvrzená (cca 2-3 dny při tloušťce min. 3-4 mm).

b) Nové omítky musí být vyzrálé, protože nanesené omítky výrazně zpomalují proces karbonizace.

c) stará omítka musí být soudržná, všechny nepřilnavé části musí být odstraněny, tlakově umytý vodou se saponátem a povrch očištěn

(d) dřevotřískové, dřevovláknité, cementotřískové a sádrokartonové desky musí být očištěny od prachu a uvolněných částí, následně napenerovány

**Aplikace:**

Látka je připravena k přímému použití. V případě potřeby lze hmotu lehce ředit čistou vodou (max. 0,1l na 25kg omítky) a důkladně promíchat.

Nanáší se po úplném zaschnutí základního nátěru po cca 12 až 24 hodinách (v závislosti na povětrnostních podmínkách) nerezovým hladítkem v jedné vrstvě v tloušťce odpovídající velikosti zrna.

lhned po nanesení lze použít tvrdý strukturální molitanový váleček k vytažení jemné struktury nebo po krátké době schnutí (cca 10 - 20 min. při teplotě 20 °C, jinak může být doba schnutí 5 - 45 min. v závislosti na teplotě a vlhkosti) lze nanesenou vrstvu omítky vyhladit lehkým tlakem plastového hladítka. Doba schnutí při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 65 % je 36 až 48 hodin v závislosti na tloušťce (při teplotě 5 - 8 °C a vysoké vlhkosti až 72 hodin). Teplota při aplikaci je 5 - 25 °C.

Nanášené plochy během práce chraňte před slunečním zářením, deštěm a mlhou až do zaschnutí. Po skončení práce omyjte veškeré nářadí vodou a chraňte před vysycháním během přestávek.

**Bezpečnost:**

Viz «Bezpečnostní list».

**Aktualizace:**

Aktualizováno dne 07.06.2023

Na výrobek se vztahuje záruka a odpovídá specifikaci. Poskytnuté informace a údaje jsou založeny na objektivních testování, našich zkušenostech, výzkumu a jsou považovány za spolehlivé a přesné. Nicméně naše společnost nemůže znát různé způsoby použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, pro které neposkytuje a za žádných okolností neručí nad rámec uvedených informací za vhodnost výrobků pro konkrétní použití nebo postup. Uvedené informace jsou obecné povahy. Je na odpovědnosti každého uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti použití podle svých vlastních potřeb. Pro další informace se prosím obraťte na technické oddělení naší společnosti.