



## Silverseal<sup>®</sup> HS Compound

Typ produktu: Protipožární malta

Kód/Model/Odkaz: SSC

[Technický list](#)

### Popis

Silverseal<sup>®</sup> HS Compound protipožární malta s vysokou pevností na bázi sádry, která se používá k obnovení požární odolnosti stěnových a podlahových konstrukcí tam, kde existují otvory a požadavek na obnovení požární odolnosti. Může se kombinovat s mnoha dalšími výrobky pasivní požární ochrany FSi pro utěsnění širokého spektra instalačních prostupů. Směs Silverseal<sup>®</sup> HS Compound je samonosná v rozpětích podlahy do 1800 mm.

#### • Aplikace / Použití

- Na obnovení požární odolnosti stěn a podlah
- Mimořádná schopnost snášet zatížení
- Multifunkční prostupy
- Prevence úniku vzduchu
- Poskytuje zvukovou izolaci
- Předpokládaná životnost 30 let
- Na vnitřní použití

#### • Balení

- 20 kg kbelík

### Detaily produktu

Materiál	Maltový materiál na báze sádry
Hmotnost	20 kg
Povrchová úprava/Barva	Bílá
Chemické vlastnosti/ prohlášení COSHH	Viz. si nejnovější verze SDS, která je k dispozici na <a href="http://www.fsiltd.com">www.fsiltd.com</a> nebo na vyžádání na adrese <a href="mailto:technical@fsiltd.com">technical@fsiltd.com</a>
Velikost/rozměry (prostorové požadavky na produkt a instalaci)	Pro těsnění prostupů, velikost otvoru a servis prostupu dle požadavků UL-EU-01025-CPR
Skladovatelnost	12 měsíců
Použití	4 x 20 kg na m <sup>2</sup> @ 100 mm

**Certifikát produktu / Schválení**

<b>CE</b> 21
FSi Ltd, Westminster Industrial Estate, Tanworth Road, Measham, DE12 7DS
UIC: SSC and DoP010
2531-CPR-CX010258 Silverseal <sup>®</sup> Compound EAD 350454-00-1104 Notified Body: 2531
Fire stopping and Sealing Products for Penetration Seals, See ETA 20/1144
www.fsilttd.com



CE Mark

UL-EU

ISO 9001

ETA 20-1144

UL-EU-01025-CPR

11378

**Členství**



ASFP



BASA

**Testování / Klasifikace**

Norma	Opis	Výsledek
BS EN 1366-3:2009	Zkoušky požární odolnosti pro servisní instalace. Penetrační těsnění	UL-EU-01025-CPR
BS 476 : Parts 20 and 22	Požární zkoušky stavebních materiálů a konstrukcí. Metoda stanovení požární odolnosti nenosných prvků konstrukce	Kontaktujte technical@fsilttd.com pro detaily
BS EN 1026:2000	Okna a dveře. Propustnost vzduchu. Zkušební metoda T	Testované při 600 Pa (podrobnosti získáte na adrese
ASTM E84	Standardní zkušební metoda pro charakteristiky povrchového hoření stavebních materiálů	technical@fsilttd.com
ASTM E2923:14	Životnost protipožárních materiálů	30 let
BS EN 13501-2:2016	Požární klasifikace stavebních výrobků a prvků staveb	UL-EU-01025-CPR
LEED 4.1 NC-2009 IEQc4.1	Nízkoemisní materiály – lepidla a tmely	technical@fsilttd.com

BS EN ISO 10140-2:2020	Laboratorní měření zvukové izolace	Až 60 dB
------------------------	------------------------------------	----------

## Instalace & provoz

FSi Ltd. doporučuje instalaci produktů provádět certifikovanými instalatéry třetích stran.

Pro správnou instalaci systému Silverseal Compound by měl být zajištěn přiměřený prostor a přístupnost.

Podklad musí být čistý, suchý, pevný a homogenní, zbavený olejů, mastnot, prachu a volných částic. Změřte velikost otvoru, relevantní polohu a velikost služeb.

Nasaďte vhodné bednění na spodek otvoru, abyste dosáhli požadované hloubky, jak je uvedeno v UL-EU-01025-CPR, v jednom nalití. Je odpovědností instalatéra, aby zajistil, že bednění musí unést mokrou hmotnost směsi v podmínkách lití.

Silverseal Compound se může míchat, nejlépe mechanickou lopatkou, nebo ručně, je-li to nutné. Do čisté nádoby odměřte správné množství čisté vody, abyste dosáhli požadované konzistence. (Poměr stříbrné směsi: voda): Poměr sypané směsi 2½:1 Poměr hladké směsi 3:1

Postupně přidávejte směs Silverseal HS za stálého míchání. Pokračujte v míchání, dokud se směs Silverseal nerozmíchá do hladké rovnoměrné konzistence. Jakékoliv rozlití by se mělo před tuhnutím otřít vlhkým hadříkem. Smíchejte jen takové množství materiálu, které je dostatečné k použití během doporučené doby zpracovatelnosti (5 minut). Při nižším obsahu vody a vyšších teplotách se zkrátí doba zpracovatelnosti a doba tuhnutí.

Instalace by se neměla provádět při teplotách vyšších než 35 °C. Časy tuhnutí jsou běžně mezi 30 a 90 minutami, avšak pro dosažení plné odolnosti vůči ohni a nosnosti je třeba dodržet plnou dobu vytvrzení 28 dní.

Nepokoušejte se prodloužit pracovní dobu opětovným smícháním s další vodou, když hmota začala tuhnout, protože by to narušilo proces tuhnutí. Vždy míchejte v čistých kbelících. Použití špinavých kbelíků obsahujících zbytky směsi z předchozích směrů může zkrátit pracovní dobu.

Nalijte směs Silverseal Compound do požadované hloubky, jak je uvedeno v UL-EU-01025-CPR. Požadovaná hloubka musí být dosažena jedním nalitím, je-li instalována v podlaze.

Tam, kde jsou přítomna vedení, jako jsou potrubí a kabely, by měl být nainstalován příslušný pomocný systém (je-li to nutné), jak je uvedeno v UL-EU-01025-CPR. Hořlavá zařízení budou vyžadovat protipožární materiály, jako je PipeBloc PCP nebo PipeBloc EL/PWP.

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační zařízení vodou.

Záznamy o způsobilosti by měly být vedeny pro všechny jednotlivce, kteří instalují tento produkt (produkty). Instalace by měly být vhodně zaznamenány.

## Údržba

Pravidelná kontrola by se měla provádět v souladu s plánem údržby a kontrol definovaným pro budovu/projekt.

Tyto kontroly by měly být prováděny a zaznamenávány k tomu oprávněnými osobami v intervalech uvedených v návodu k obsluze a údržbě příslušné budovy.

Při provádění údržby nebo kontroly zajistěte bezpečný přístup.

Pokud je produkt (produkty) poškozen nebo neoprávněně manipulován, nový produkt by měl být nainstalován v souladu s pokyny k instalaci.

## Manipulace & skladování

Neotevřený materiál skladujte v dobře větraném, suchém a chladném prostředí. Doporučené teplotní rozsahy +5 °C - +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vždy se ujistěte, že jsou vždy dodržovány postupy bezpečné ruční manipulace.

## Likvidace

Směs Silverseal STD:

Evropský katalog odpadů: 17 01 01

(STAVEBNÍ A BOURACÍ ODPADY (VČETNĚ VÝSTAVBY SILNIC); Beton, cihly, dlaždice, keramika a materiály na bázi sádky; 17 01 01 - Beton

Pokud je to možné, upřednostňujte recyklaci před likvidací. Likvidace by měla být prováděna v souladu s místními předpisy. Zabraňte tvorbě prachu.

Balení:

Evropský katalog odpadů: 15 01 01

(ODPADNÍ OBALY; ABSORBENTY, UTĚRKY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY NENÍ JINAK ZVLÁŠTNÍ); Balení; 15 01 01 – Papírové a kartonové obaly

Likvidaci obalu by měla provádět oprávněná společnost pro nakládání s odpady v souladu s místními předpisy

Musíte zatřídit svůj vlastní odpad, informace uvedené výše jsou pouze orientační. Odpad musí být klasifikován případ od případu.

## Záruka

Produkty FSi Ltd. jsou vyráběny podle přísných norem kvality. Jakýkoli produkt, který byl aplikován v souladu s písemnými pokyny společnosti FSi Ltd. a v jakékoli aplikaci doporučené společností FSi Ltd., ale u kterého se prokáže, že je vadný v kvalitě produktu, bude bezplatně vyměněn. Neneseme žádnou odpovědnost za informace uvedené v tomto dokumentu, ačkoli byl publikován v dobré víře a v době vydání se považuje za správný. Jakékoliv poskytnuté výkresy slouží pouze pro ilustrační účely. FSi Ltd. si vyhrazuje právo změnit specifikace produktu bez předchozího upozornění v souladu s naší firemní politikou neustálého vývoje a zlepšování. Změny v důsledku nových zjištění jsou možné, chyby a tiskové chyby nejsou vyloučeny. Neneseme žádnou odpovědnost za jakoukoli ztrátu, poškození nebo zranění vyplývající z používání uvedené informace. FSi Ltd. nemá žádnou kontrolu nad metodami instalace, způsobilostí pracovníků nebo vhodností podmínek na místě, nejsou určeny žádné záruky, vyjádřené nebo implikované, co se týče skutečného výkonu produktu/systemu uvedeného v tomto dokumentu.

