

# SHF

Vlákny vyztužená renovační omítka, určená pro filcování, rustikální úpravu povrchu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	GP CS II
Zrnitost:	0-0,6 mm
Záměšová voda:	cca 4,5 l/25 kg
Barva:	přírodní bílá
Zpracovatelnost:	cca 1-2 hod., platí pro +20 °C, 65 % vlhkost vzduchu
Objemová hmotnost vyzrálé malty:	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku:	1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost v tahu:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody dle EN 998-1:	W <sub>c2</sub>
Propustnost pro vodní páry μ:	15/35 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Tepelná vodivost λ <sub>10, dry, mat.</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) pro P=50 %, ≤ 0,89 W/(mK) pro P=80 %
Třída odolnosti vůči ohni:	A1

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

## VLASTNOSTI A POUŽITÍ

### Vlastnosti

Univerzální použití.  
Vyztužená vlákna pro omezení vzniku smršťovacích trhlinek.  
Vysoce kvalitní vzhled.  
Vodoodpudivá.  
Vysoce stabilní, vysoká přídržnost k podkladu.  
Lehké zpracování.  
Minerální.

### Použití

Zpracovatelná pouze ručně.  
K přípravě rustikálních, filcovaných a vymývaných povrchů.  
K užití jako renovační omítka na všech starších podkladech.  
Pro užití v exteriéru i interiéru.

## SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.  
Vápenný hydrát dle ČSN EN 459-1.  
Tříděné kamenivo dle ČSN EN 12620.  
Zásadám (alkáliím) odolná vlákna.  
Příspěvky pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

## PODKLAD

### Obecně

Pro užití na únosných vápenocementových a cementových jádrových omítkách.  
Lze nanášet na nátěry a omítky na bázi disperzí s dostatečnou přídržností k podkladu.

### Vlastnosti a příprava podkladu

Podklad musí být soudržný, únosný, suchý, savý, zbavený zbytků nepřídržných vrstev (mastnoty, odbedňovací prostředky, solné výkvěty, ...).  
Je nutné pečlivě prověřit únosnost ponechávaných omítek a nátěrů (odtrhová zkouška, mřížková zkouška).  
Veškeré nepřídržné a nesoudržné omítky, nátěry, výkvěty, prach, případné další znečištění povrchu odstraňte.  
Omítky dle potřeby nahraďte novou jádrovou vrstvou.

Při posuzování vhodnosti podkladu je nutné se řídit požadavky norem ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2. Podkladní nátěry a omítky na disperzní bázi je nutné vhodným způsobem naryhovat a předem ošetřit penetrací, např. quick-mix QUG, Strasser QG-T.

## ZPRACOVÁNÍ

### Teplota

Nezpracovávat a nenechávat schnout a zráť při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C, v případě, že se očekává noční mráz, při teplotách nad +25 °C, nevystavovat přímému slunečnímu záření, dešti, silnému větru.

### Míchání/příprava

Do čisté nádoby nalijte množství vody uvedené v oddílu Technické údaje, do ní nasypete suchou směs, promíchejte míchadlem s nízkými otáčkami (500 ot./min.) tak, aby byla připravená stěrka homogenní a bez hrudek, nechte odstát, dle potřeby přidejte znovu vodu, promíchejte a dle potřeby upravte konzistenci tak, aby byla vhodná pro zpracování. Pro přípravu používejte výhradně čistou kohoutkovou vodu, přidávat jakékoliv další příměsi a přísady je zakázáno. Po počátku tuhnutí nelze do stěrky dále přidávat vodu a stěrku zpracovávat.

### Nanášení/zpracování

Materiál naneste na připravený podklad, povrch vrstvy upravte dle potřeby, zafilcujte pěnovým hladítkem, příp. upravte ocelovým hladítkem do požadovaného rustikálního vzhledu povrchu.

V případě potřeby nanášení v tloušťce vrstvy > 4 mm je třeba postupovat ve více technologických krocích.

### Schnutí/zrání

Omítku chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte ji dle potřeby alespoň 3 dny vlhkou mlžením, dle potřeby ji chraňte vhodnou fólií.

Nízké teploty a/nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání stěrky, vysoké teploty a/nebo nízká relativní vlhkost vzduchu dobu zrání urychlují.

### Povrchové úpravy

Před prováděním dalších povrchových úprav musí být stěrka suchá a dostatečně vyzrálá v celé nanesené tloušťce.

### Čištění náradí

Náradí použité při přípravě a aplikaci omítky je nutné ihned po použití očistit čistou kohoutkovou vodou.

### Upozornění

Před zahájením prací je nutné zakrýt všechny povrchy náchylné k poškození zásadami/alkáliemi (výplně otvorů vč. jejich rámu, parapety, atp.).

## SPOTŘEBA

Spotřeba cca 1,2 kg/m<sup>2</sup>/ mm tl. vrstvy.

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 25 kg, paleta 48 balení.

Skladovat na paletách řádně krytých fólií, v suchém prostředí, v neporušených obalech.

Skladovatelnost min. 12 měsíců při dodržení pravidel pro skladování.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace jsou na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provést vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Mobil: 777 661 144

[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)

[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)

Podklad pro zpracování: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit SHF 12.11.2021

Revize: 09/2022