

# SHF

Vláknami vystužená renovačná omietka, určená na filcovanie, rustikálnu úpravu povrchu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	GP CS II
Zrornosť:	0-0,6 mm
Zámesová voda:	cca 4,5 l/25 kg
Farba:	prírodná biela
Spracovateľnosť:	cca 1-2 hod., platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku:	1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna absorpcia vody podľa EN 998-1:	W <sub>c2</sub>
Priepustnosť pre vodnú paru μ:	15/35 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť λ <sub>10, dry, mat.</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) pre P=50 %, ≤ 0,89 W/(mK) pre P=80 %
Trieda odolnosti voči ohňu:	A1

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65% relatívna vlhkosť vzduchu), vykonávaných v súlade s príslušnými normami a aplikačnými testami. Odchýlky od uvedených údajov pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu.

## VLASTNOSTI A POUŽITIE

### Vlastnosti

Univerzálne použitie.  
Vystužená vláknami na obmedzenie vzniku zmršťovacích trhliniek.  
Vysoko kvalitný vzhľad.  
Vodoodpudivá.  
Vysoko stabilná, vysoká prídržnosť k podkladu.  
Ľahké spracovanie.  
Minerálna.

### Použitie

Spracovateľná iba ručne.  
Na prípravu rustikálnych, filcovaných a vymývaných povrchov.  
Ako renovačná omietka na všetkých starších podkladoch.  
Na použitie v exteriéri aj interiéri.

## ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1.  
Vápenný hydrát podľa STN EN 459-1.  
Triedené kamenivo podľa STN EN 13139.  
Zásadám (alkáliám) odolné vlákna.  
Prísady na zlepšenie spracovateľských a konečných vlastností malty.

## PODKLAD

### Všeobecne

Na použitie na nosných vápenno-cementových a cementových jadrových omietkach.  
Možno nanášať na nátery a omietky na báze disperzií s dostatočnou prídržnosťou k podkladu.

### Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť súdržný, nosný, suchý, nasiakavý, zbavený zvyškov neprídržných vrstiev (mastnoty, oddeňovacie prostriedky, solné výkveti...).

Je nutné starostlivo preveriť nosnosť ponechávaných omietok a náterov (odtrhová skúška, mriežková skúška). Všetky neprídržné a nesúdržné omietky, nátery, výkveti, prach, prípadné ďalšie znečistenie povrchu odstráňte. Omietky podľa potreby nahradte novou jadrovou vrstvou.

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné sa riadiť požiadavkami noriem STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2. Podkladové nátery a omietky na disperznej báze je nutné vhodným spôsobom naryhovať a vopred ošetriť penetráciou, napr. quick-mix QUG, Strasser QG-T.

## SPRACOVANIE

### Teplota

Nespracovávať a nenechávať schnúť a zrieť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C, v prípade, že sa očakáva nočný mráz, pri teplotách nad +25 °C, nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu, dažďu, silnému vetru.

### Miešanie/príprava

Do čistej nádoby nalejte množstvo vody uvedenej v časti technické údaje, do nej nasypete suchú zmes, premiešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (500 ot./min.) tak, aby pripravená stierka bola homogénna a bez hrudiek, nechajte odstáť, podľa potreby pridajte znovu vodu, premiešajte a podľa potreby upravte konzistenciu tak, aby bola vhodná na spracovanie.

Na prípravu používajte výhradne čistú vodu z vodovodu, pridávať akékoľvek ďalšie prímеси a prísady je zakázané. Po začiatku tuhnutia nie je možné do stierky ďalej pridávať vodu a stierku spracovávať.

### Nanášanie/spracovanie

Materiál naneste na pripravený podklad, povrch vrstvy upravte podľa potreby, zafilcujte penovým hladidlom, príp. upravte oceľovým hladidlom do požadovaného rustikálneho vzhľadu povrchu.

V prípade potreby nanášania v hrúbke vrstvy > 4 mm je potrebné postupovať vo viacerých technologických krokoch.

### Schnutie/zrenie

Omietku chráňte pred rýchlym vyschnutím, udržiňte ju podľa potreby aspoň 3 dni vlhkú pomocou vodnej hmly, podľa potreby ju chráňte vhodnou fóliou.

Nízke teploty a/alebo vysoká relatívna vlhkosť vzduchu predlžujú dobu zrenia stierky, vysoké teploty a/alebo nízka relatívna vlhkosť vzduchu dobu zrenia urýchľujú.

### Povrchové úpravy

Pred vykonávaním ďalších povrchových úprav musí byť stierka suchá a dostatočne vyzretá v celej nanesej hrúbke.

### Čistenie náradia

Náradie použité pri príprave a aplikácii omietky je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou z vodovodu.

### Upozornenie

Pred začatím prác je nutné zakryť všetky povrchy náchylné na poškodenie zásadami/alkáliami (výplne otvorov vrátane ich rámov, parapety a pod.).

## SPOTREBA

Spotreba cca 1,2 kg/m<sup>2</sup>/ mm hr. vrstvy.

## BALENIE A SKLADOVANIE

Balenie: 25 kg, paleta 48 balení.

Skladovať na paletách riadne zakrytých fóliou, v suchom prostredí, v neporušených obaloch.

Skladovateľnosť min. 12 mesiacov pri dodržaní pravidiel na skladovanie.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes s vlhkosťou reaguje silne alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie sú na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Bezpečnostný list na stiahnutie na [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk).

## POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezaväzujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím. Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk).

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

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

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

Podklad na spracovanie: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit SHF 12.11.2021

Revízia: 09/2022