

# UNI-FS

Univerzálna stierka s obsahom vlákien na potlačenie vzniku zmršťovacích trhliniek. Na renováciu poškodených omietok. Možno použiť v kombinácii s výstužnou sieťkou.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	LW CS II
Zrinitosť:	0-1,0 mm
Zámesová voda:	cca 8,0 l/25 kg
Farba:	prírodná biela
Spracovateľnosť:	cca 2 hod., platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku:	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna absorpcia vody podľa EN 998-1:	W <sub>c2</sub>
Priepustnosť pre vodnú paru μ:	5/20 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť λ <sub>10, dry, mat.</sub> :	≤ 0,33 W/(mK) pre P=50 %

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

Armovacia omietka v kombinácii s perlinkou na renováciu fasád, tiež na renováciu bežných jadrových a ľahčených omietok.

Armovacia omietka na všetky typy tepelnoizolačných omietok.

Tenkovrstvová omietka na povrchové úpravy betónu s konečnou povrchovou úpravou filcovaním.

Štruktúrovaná vrchná omietka na jadrové omietky, tiež vhodná ako druhá vrstva - armovacia omietka.

Na lepenie a stierkovanie soklových izolačných dosiek (XPS).

Nie je vhodná na použitie v zatepľovacích systémoch ETICS.

Vystužená vláknami.

Vysoká výdatnosť.

Veľmi dobrá príľnavosť k podkladu.

Vodoodpudivá.

Veľmi ľahké spracovanie.

Minerálna.

Požiarne odolnosť A2-s1 podľa STN EN 13501-1.

Na použitie v exteriéri aj interiéri.

## ZLOŽENIE

Biely cement podľa STN EN 197-1.

Vápenný hydrát podľa STN EN 459-1.

Minerálne plnivá.

Zásadám (alkáliám) odolné vlákna.

Prísady na zlepšenie prídržnosti k podkladu.

Prísady na zlepšenie spracovateľských a konečných vlastností malty.

## PODKLAD

### Všeobecne

Vhodná na renováciu starých vápenných, vápenno-cementových a cementových jadrových omietok, ľahčených omietok s pevnosťou v tlaku > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Betón.

Tepelnoizolačné podklady, napr. ľahčené tehly, pórobetón, ľahčený betón.

### Vlastnosti a príprava podkladu

Podkladové omietky musia byť súdržné a pridržené, suché, rovné, nasiakavé, zbavené zvyškov znižujúcich príľnavosť (čiastočne nasiakavé vrstvy a nátery, mastnoty, oddeňovacie prostriedky, soľné výkveti...).

Je nutné starostlivo preveriť nosnosť ponechávaných omietok a náterov (odtrhová skúška, mriežková skúška).

Všetky nepridržené a nesúdržné omietky odstráňte a nahradte novou jadrovou vrstvou.

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné sa riadiť požiadavkami noriem STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2.

## SPRACOVANIE

### Teplota

Nespracovávať a nenechávať zrieť a schnúť 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

Stierka je spracovateľná ručne a bežnými omietacími strojmi.

Pri ručnej príprave dať do čistej nádoby množstvo vody uvedenej v časti technické údaje, do nej nasypať suchú zmes, premiešať miešadlom s nízkymi otáčkami (500 ot./min.) tak, aby pripravená stierka bola homogénna a bez hrudiek, nechať odstáť, znova premiešať a podľa potreby pridaním vody upraviť konzistenciu tak, aby bola vhodná na spracovanie.

Pri strojom spracovaní nastaviť množstvo zámesovej vody tak, aby bola zmes konzistentná a dobre spracovateľná.

Pri dlhšom prerušení prípravy zmesi omietačku aj hadice vyčistite vodou z vodovodu.

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

Armovacia omietka s tkaninovou vložkou na prepracovanie fasád: Stierku je možné naniesť v hrúbke 3-10 mm, ojedinele a lokálne až v hrúbke 15 mm, vložiť vhodnú sieťku, do rohov a okolo otvorov vložiť výstužné tkaninové šípky. Pred ďalším prepracovaním povrchu je nutné dodržať technologickú prestávku v dĺžke minimálne 1 deň/mm hrúbky vrstvy.

Armovacia omietka s tkaninovou vložkou nanášaná na jadrové omietky: Stierku naniesť v hrúbke 3-8 mm, vložiť vhodnú sieťku, do rohov a okolo otvorov vložiť výstužné tkaninové šípky. Pred ďalším prepracovaním povrchu je nutné dodržať technologickú prestávku v dĺžke minimálne 7 dní.

Stierková omietka nanášaná na tepelnoizolačnú jadrovú omietku: Stierku naniesť v hrúbke najmenej 8 mm, vložiť vhodnú sieťku, do rohov a okolo otvorov vložiť výstužné tkaninové šípky. Pred ďalším prepracovaním povrchu je nutné dodržať technologickú prestávku v dĺžke minimálne 1 deň/mm hrúbky vrstvy. Celková hrúbka jadrovej omietky a stierky musí byť aspoň 10-12 mm, aby bola zaistená dostatočná ochrana tepelnoizolačnej jadrovej omietky pred vplyvom poveternostných podmienok.

Tenkovrstvová armovacia omietka: Stierku nanášať v hrúbke 3-5 mm, stiahnuť latou a povrch zafilcovať.

Omietka na vytvorenie adhézneho mostíka: Stierku nanášajte ozubenou stierkou so zubami aspoň 8 × 8 mm. Minimálna hrúbka vrstvy na podklade je 2 mm. Po zavädnutí povrch zdrsníte hrubou metlou, hrubou kefou, povrch nesmie vykazovať hladký/lesklý vzhľad, na povrchu sa nesmie vytvoriť sintrový povlak. Nanášanie ďalšej vrstvy je možné po dôkladnom vytvrdnutí stierky.

Lepenie izolačných dosiek: Stierku nanášajte celoplošne do česaného lôžka na rovný podklad, alebo použite metódu bodov a pruhov. Podiel lepiacej plochy musí byť aspoň 40 % lepenej plochy. Ďalšie povrchové úpravy izolantu sú možné po cca 2-3 dňoch.

Armovanie povrchu izolantov (neplatí pre KZS/ETICS): Stierku naniesť vhodným nástrojom v hrúbke 3-6 mm. Pred ďalšou povrchovou úpravou je nutná prestávka min. 7 dní.

Tkaninová vložka: Používajte vždy sieťovinu odolnú voči alkáliám dostatočnej gramáže. Sieťovinu do stierky zapracovávajúte vždy vyšponovanú, s presahom 10 cm pri jednotlivých pásoch, sieťovina musí byť vždy vložená do hornej tretiny hrúbky vrstvy stierky a musí byť vždy prekrytá stierkou.

### Schnutie/zrenie

Stierku chráňte pred rýchlym vyschnutím, udržiavajte ju podľa potreby aspoň 3 dni vlhkú pomocou vodnej hmly.

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

Technologické prestávky na nanášanie ďalších omietkových vrstiev a náterov sú uvedené v časti Nanášanie/spracovanie.

### **Povrchové úpravy**

Ako vrchné omietky je možné použiť minerálne šľachtené omietky a omietky na báze organických spojív.

Ako vrchný náter je možné použiť vápenné nátery, nátery na báze organických spojív, vr. náterov penetračných.

O vhodnosti použitia jednotlivých typov povrchových úprav treba rozhodnúť podľa konkrétnych podmienok.

### **Čistenie náradia**

Náradie a použité stroje 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 atď.)

## **SPOTREBA**

Spotreba cca 5,5 kg/m<sup>2</sup>/5 mm hr. vrstvy.

## **BALENIE A SKLADOVANIE**

Balenie: 25 kg, paleta 42 balení.

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

Skladovateľnosť min. 12 mesiacov pri dodržaní pravidiel pre 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 ošetrovanie.

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 nezbavujú 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.

Vydávaním 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 UNI-FS 24.11.2021

Revízia: 09/2022