

UNI-FS

Univerzální stěrka s obsahem vláken pro potlačení vzniku smršťovacích trhlinek. Pro renovaci poškozených omítek. Lze použít v kombinaci s výztužnou sítí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	LW CS II
Zrnitost:	0-1,0 mm
Záměsová voda:	cca 8,0 l/25 kg
Barva:	přírodní bílá
Zpracovatelnost:	cca 2 hod., platí pro +20 °C, 65 % vlhkost vzduchu
Objemová hmotnost vyzrálé malty:	cca 1,1 kg/dm ³
Pevnost v tlaku:	1,5 - 5 N/mm ²
Přídržnost v tahu:	≥ 0,3 N/mm ²
Kapilární absorpce vody dle EN 998-1:	W _{c2}
Propustnost pro vodní páry μ:	5/20 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,33 W/(mK) pro P=50 %

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

Armovací omítka v kombinaci s perlínkou pro renovaci fasád, též pro renovaci běžných jádrových a lehčených omítek. Armovací omítka pro všechny typy tepelněizolačních omítek.

Tenkovrstvá omítka pro povrchové úpravy betonu s konečnou povrchovou úpravou filcováním.

Strukturovaná svrchní omítka na jádrové omítce, též vhodná jako druhá vrstva - armovací omítka.

Pro lepení a stěrkování soklových izolačních desek (XPS).

Není vhodná pro užití v zateplovacích systémech ETICS.

Vyztužená vlákny.

Vysoká vydatnost.

Velmi dobrá přilnavost k podkladu.

Vodoodpudivá.

Velmi snadné zpracování.

Minerální.

Požární odolnost A2-s1 dle ČSN EN 13501.

Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Bílý cement dle ČSN EN 197-1.

Vápenný hydrát dle ČSN EN 459-1.

Minerální plniva.

Zásadám (alkáliím) odolná vlákna.

Příspěvky pro zlepšení přídržnosti k podkladu.

Příspěvky pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Obecně

Vhodná pro renovaci starých vápenných, vápenocementových a cementových jádrových omítek, lehčených omítek s pevností v tlaku > 1,5 N/mm².

Beton.

Tepelněizolační podklady, např. lehčené cihly, pórabeton, lehčený beton.

Vlastnosti a příprava podkladu

Podkladní omítky musí být soudržné a přídržné, suché, rovné, savé, zbavené zbytků snižujících přilnavost (omezeně nasákové vrstvy a nátěry, mastnoty, odbedňovací prostředky, solné výkvěty, ...).

Je nutné pečlivě prověřit únosnost ponechávaných omítek a nátěrů (odtrhová zkouška, mřížková zkouška).

Veškeré nepřídržné a nesoudržné omítky odstraňte a nahraďte novou jádrovou vrstvou.

Při posuzování vhodnosti podkladu je nutné se řídit požadavky norem ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrát a schnout 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

Stěrka je zpracovatelná ručně a běžnými omítacími stroji.

Při ruční přípravě dát do čisté nádoby množství vody uvedené v oddílu Technické údaje, do ní nasypat suchou směs, promíchat míchadlem s nízkými otáčkami (500 ot./min.) tak, aby byla připravená stěrka homogenní a bez hrudek, nechat odstát, znovu promíchat a dle potřeby přidáním vody upravit konzistenci tak, aby byla vhodná pro zpracování.

Při strojním zpracování nastavit množství záměsové vody tak, aby byla směs konzistentní a dobře zpracovatelná. Při delším přerušení přípravy směsi omítačku i hadice vyčistěte kohoutkovou vodou.

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

Armovací omítka s tkaninovou vložkou pro přepracování fasád: stěrku lze nanést v tloušťce 3-10 mm, ojediněle a místně až v tloušťce 15 mm, vložit vhodnou sítku, do rohů a kolem otvorů vložit výztužné tkaninové šipky. Před dalším přepracováním povrchu je nutné dodržet technologickou přestávku v délce minimálně 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Armovací omítka s tkaninovou vložkou nanášená na jádrové omítky: stěrku nanést v tloušťce 3-8 mm, vložit vhodnou sítku, do rohů a kolem otvorů vložit výztužné tkaninové šipky. Před dalším přepracováním povrchu je nutné dodržet technologickou přestávku v délce minimálně 7 dnů.

Stěrková omítka nanášená na tepelněizolační jádrovou omítku: stěrku nanést v tloušťce nejméně 8 mm, vložit vhodnou sítku, do rohů a kolem otvorů vložit výztužné tkaninové šipky. Před dalším přepracováním povrchu je nutné dodržet technologickou přestávku v délce minimálně 1 den/mm tloušťky vrstvy. Celková tloušťka jádrové omítky a stěrky musí být alespoň 10-12 mm, aby byla zajištěna dostatečná ochrana tepelněizolační jádrové omítky před vlivem povětrnostních podmínek.

Tenkovrstvá armovací omítka: stěrku nanášet v tloušťce 3-5 mm, rovně stáhnout latí a povrch zafilcovat.

Omítka pro vytvoření adhezního můstku: stěrku nanášejte zubovou stěrkou se zuby alespoň 8 x 8 mm. Minimální tloušťka vrstvy na podkladu je 2 mm. Po zavadnutí povrch zdrsňte hrubou metlou, hrubým kartáčem, povrch nesmí vykazovat hladký/lesklý vzhled, na povrchu se nesmí vytvořit sintrový povlak. Nanášení další vrstvy je možné po důkladném vytvrdnutí stěrky.

Lepení izolačních desek: stěrku nanášejte celoplošně do česaného lože na rovný podklad, nebo užití metodu bodů a pruhů. Podíl lepicí plochy musí být alespoň 40 % lepené plochy. Další povrchové úpravy izolantu jsou možné po cca 2-3 dnech.

Armování povrchu izolantů (neplatí pro KZS/ETICS): stěrku nanést vhodným nástrojem v tloušťce 3-6 mm. Před další povrchovou úpravou je nutná přestávka min. 7 dnů.

Tkaninová vložka: používejte vždy síťovinu odolnou vůči alkáliím dostatečné gramáže. Síťovinu do stěrky zapracovávejte vždy vypjatou, s přesahem 10 cm u jednotlivých pásů, síťovina musí být vždy vložena do horní třetiny tloušťky vrstvy stěrky a musí být vždy překryta stěrkou.

Schnutí/zrání

Stěrku chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte ji dle potřeby alespoň 3 dny vlhkou mlženiím.

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

Technologické přestávky pro nanášení dalších omítkových vrstev a nátěrů jsou uvedeny v části Nanášení/zpracování.

Povrchové úpravy

Jako svrchní omítky lze použít minerální ušlechtilé omítky a omítky na bázi organických pojiv.
Jako svrchní nátěr lze použít vápenné nátěry, nátěry na bázi organických pojiv, vč. nátěrů penetračních.
O vhodnosti užití jednotlivých typů povrchových úprav je třeba rozhodnout dle konkrétních podmínek.

Čištění nářadí

Nářadí a použité stroje 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 5,5 kg/m²/5 mm tl. vrstvy.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 25 kg, paleta 42 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.

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.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Mobil: 777 661 144

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit UNI-FS 24.11.2021

Revize: 09/2022