

FWR

Špeciálna omietka s vysokým obsahom pórov s optimálnou geometriou kapilár na renováciu krátkodobo zavlhnutého muriva.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	GP CS II
Zrornosť:	0-1,0 mm
Zámesová voda:	cca 8,0 l/30 kg
Farba:	sivá
Spracovateľnosť:	cca 2-3 hod., platí pre +20 °C, 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,1 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku:	1,5 – 5,0 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,8 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody podľa EN 998-1:	W _{c2}
Priepustnosť pre vodnú paru μ:	15/35 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,82 W/(mK) pre P=50 %
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

Rýchle vyschnutie vzhľadom na vysoký objem pórov.
Optimalizovaná kapilárna aktivita.
Difúzne otvorená pre vodnú paru.
Čisto minerálna.
Vysoká výdatnosť.
Jednoduché spracovanie.
Dobrá trvanlivosť.
Hospodárne spracovateľná bežnými omietacími strojmi.
Povrch je možné filcovať.

Použitie

Ako jadrová omietka na omietanie krátkodobo prevlhčených stien, napríklad po povodni, poruchách vodovodného potrubia.
Ako jadrová vnútorná omietka na omietanie muriva vo vlhkých priestoroch, na schodiskách, pivniciach, garážach, kúpeľniach.
Omietanie vlhkého muriva s obsahom solí odporúčame vykonať systémom sanačných omietok, spĺňajúcich kritériá smernice WTA 2-9-20 (sanačné omietky akurit, tubag). Zároveň je nutné vykonať funkčnú hydroizoláciu muriva z jeho vonkajšej strany, alternatívne obmedziť v maximálnej možnej miere prenikanie vlhkosti do muriva z jeho vonkajšej strany, zabezpečiť vhodné opatrenia proti vzlínaniu vlhkosti v murive.
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

Vhodná na omietanie muriva všetkých druhov.

Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť súdržný, nosný, nasiakavý, zbavený zvyškov neprídržných vrstiev a ďalších vrstiev znižujúcich priľnavosť (nátery, oddebňovacie prostriedky, soľné výkveti...).

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné sa riadiť požiadavkami noriem STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2. Vlhkosťou a soľami poškodené tehly, ojedinelé tehly v kamennom murive je nutné nahradiť s použitím murovacích mált (tubag).

Staré alebo vlhkosťou a soľami poškodené omietky je nutné odstrániť s presahom min. 80 až 100 cm za hranicu ich viditeľného poškodenia alebo za hranicu stanovenú prieskumom zavlhčenia a zasolenia až na murivo.

Škály preškrabnúť pri tehlovom murive na hĺbku aspoň 20 až 30 mm, pri zmiešanom, kamennom murive na hĺbku danú šírkou škáry.

SPRACOVANIE

Teplota

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

Miešanie/príprava

Pri strojovom spracovaní nastavte prítok vody podľa pokynov výrobcu omietačky tak, aby výsledná konzistencia bola vhodná na spracovanie. Pri dlhšom prerušení práce omietačku i hadice dôkladne vyčistite čistou vodou z vodovodu. Pri ručnom spracovaní nalejte do čistej nádoby množstvo vody uvedenej v časti technické údaje, do nej nasypete suchú zmes, premiešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (500 ot./min.) tak, aby pripravená omietka 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 nemožno do malty ďalej pridávať vodu a stierku spracovávať.

Nanášanie/spracovanie

Nanášajte v hrúbkach min. 10 mm, v jednom technologickom kroku v hrúbke max. 20 mm. V prípade, že je omietka použitá v exteriéri, musí byť hrúbka vrstvy aspoň 15 mm.

Pri nanášaní omietky vo viacerých vrstvách nanášajte druhú vrstvu po vyzretí vrstvy základnej, doba zrenia cca 1 deň/mm hr. vrstvy (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu), základnú vrstvu zarovnajete do roviny napr. latou, veľkým dreveným hladidlom a naryhujete vhodným škrabákom.

V prípade silne alebo rôzne nasiakavého podkladu je nutné omietku nanášať v dvoch technologických krokoch spôsobom "živý do živého".

Poslednú vrstvu po dosiahnutí dostatočnej pevnosti vyrovnajte do roviny napr. latou, veľkým dreveným hladidlom a naryhujete vhodným škrabákom.

Nie je vhodné na takto pripravený povrch nanášať štukovú vrstvu s obmedzenou paropriepustnosťou. Na dosiahnutie filcovaného povrchu naneste po cca 1 dni ďalšiu vrstvu v hrúbke cca 3 mm, povrch zafilcujte.

Zrejúci povrch omietky nie je možné ďalej akýmkoľvek spôsobom upravovať.

Schnutie/zrenie

Omietku chráňte pred rýchlym vyschnutím, udržiajte 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 omietka dostatočne vyzretá, doba zrenia cca 1 deň/mm hr. vrstvy (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu) a suchá v celej nanesej hrúbke.

Čistenie náradia

Náradie a stroje vrátane hadíc, 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 atď.).

SPOTREBA

Spotreba cca 12 kg/m²/ 10 mm hr. vrstvy.

BALENIE A SKLADOVANIE

Balenie: 30 kg, paleta 35 balení.

Skladovať na paletách riadne krytých 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.

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.

Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke 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

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit FWR 24.11.2021

Revízia: 09/2022