



MSP

Utesňovacia omietka proti vlhkosti a vode.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ omietky podľa STN EN 998-1:	obyčajná malta na vnútorné/vonkajšie použitie GP CS IV
Pevnosť v tlaku:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Zrornosť:	0-4 mm
Zámesová voda:	cca 5,0 l/balenie á 30 kg
Spracovateľnosť:	cca 2 hod. (pri +20 °C, 65 % vlhkosti vzduchu)
Objemová hmotnosť po vyzretí:	cca 1,6 kg/dm ³
Odolnosť voči ohňu:	A1
Prídržnosť k podkladu:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Kapilárna nasiakavosť podľa EN STN 998-1:	W _{c2}
Priepustnosť pre vodné pary μ podľa STN EN 998-1:	15/35 (tabuľková hodnota)
Tepelná vodivosť $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$:	$\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ pre P=50%, $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ pre P=90%
Spôsob dodania:	vrece á 30 kg, paleta 42 balení, 1260 kg

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti 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

Minerálna.

Dobrý tesniaci efekt do tlaku vody 0,5 bar.

Dobrá spracovateľnosť.

Spracovateľná ručne aj strojovo.

Po vyzretí odolná voči klimatickým podmienkam vrátane mrazu.

Použitie

Na prípravu tesniacich omietok odolných voči pôsobeniu vlhkosti a vody.

Predovšetkým na použitie pri renováciách a sanáciách.

Ako zvislá bariéra proti vlhkosti a vode pod úrovňou terénu.

Tvorba prechodových žliabkov (fabiónov) medzi zvislou a vodorovnou časťou konštrukcie, najmä z vonkajšej strany objektu.

Aby boli splnené požiadavky na hydroizoláciu budov, musia byť následne použité vhodné hydroizolácie (napr. bitúmenové hydroizolácie **quick-mix**).

Do exteriéru a interiéru.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1.

Triedené jemné kamenivo podľa STN EN 13139.

Hydrofobizačné prísady.

Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a konečných vlastností omietky.

PODKLAD

Všeobecne

Podklad musí byť suchý, nosný, čistý, zbavený prachu, zvyškov starých mált znižujúcich prídržnosť, separačných prostriedkov (nátery...), soľných výkvetov.



Príprava podkladu

Neprídržné zvyšky starej omietky, rozpadajúca sa škárovacia malta alebo iné uvoľnené časti musia byť pomocou vhodných opatrení úplne odstránené (mechanicky s následným vysatím priemyselným vysávačom, tlakovou vodou s následným dôkladným ometením povrchu).

Chybné tehly je nutné vymeniť (použiť napr. trasovo-cementovú murovaciu maltu **tubag TM 10**).

Škára a nerovné plochy vyplňte maltou **quick-mix MSP**, zdrsňte povrch a nechajte stuhnúť.

Vysoko nasiakavé podklady vopred navlhčite.

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať zaschnúť/stuhnúť pri teplote vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a pri očakávaných nočných mrazoch, pri teplote nad +25 °C, na podkladoch s priamym slnečným žiarením, na podkladoch silne zahriatych, ovplyvnených silným vetrom, dažďom.

Miešanie/príprava

Spracovateľná ručne a bežne dostupnými omietačkami.

Pri strojovom spracovaní nastavte prívod vody na spracovateľnú konzistenciu, riadte sa pokynmi dodávateľa omietačky.

Pri ručnom miešaní nalejte do čistej nádoby množstvo vody uvedenej v Technických údajoch, následne nasypete celé balenie maltovej zmesi. Materiál miešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 500 ot./min.) až do získania homogénnej hmoty bez hrudiek. Nechajte krátko odležať (cca 5 min.), znovu premiešajte, príp. upravte konzistenciu malty vhodnú na spracovanie pridaním drobného množstva vody.

Používajte výhradne čistú vodu z vodovodu. Nemiešajte s inými produktmi a/alebo cudzími látkami. Do namiešanej a tuhnej malty nie je možné ďalej pridávať vodu, príp. ďalšie balenie malty. Čiastkové miešanie neucelených balení neodporúčame.

Pri dlhších prestávkach v práci, po ukončení práce, vyčistite omietačku a hadice od malty čistou vodou, to isté platí aj pre použité náradie, po zatvrdnutí malty je možné ju odstrániť iba mechanicky

Nanášanie/spracovanie

Spracovanie ako tesniaca malta:

Vopred nesmie byť aplikovaná prednástreková omietka/"špric".

Na zlepšenie príľnavosti a prídržnosti sa **quick-mix MSP** nanáša ako lepiaca vrstva s hrúbkou cca 8-10 mm a dôkladne sa zdrsňuje. Nasledujúca minimálna hrúbka omietky je 10 mm.

Viacvrstvé spracovanie sa odporúča pre celkové hrúbky omietky väčšie ako 15 mm. Technologická prestávka medzi nanášaním vrstiev je cca 2-3 dni. Podkladová vrstva musí byť dostatočne zdrsnená.

Tvorba žliabkov (fabiónov) pre prechod medzi zvislou a vodorovnou časťou konštrukcie:

Podklad musí byť na povrchu suchý. Počas tvorenia žliabku (fabiónu) nesmie medzi konštrukciou a nanášanú maltu vniknúť voda. Polomer žliabku musí byť cca 40-60 mm. Pri neomietnutom murive je nutné zohľadniť hĺbku škár > 5 mm a vopred škáry uzavrieť vhodnou maltou (napr. **quick-mix Z 01**, **quick-mix MSP**).

Schnutie/zrenie

Čerstvú maltu chráňte pred príliš rýchlym vysychaním a pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi ako napr. mrazom, prievanom, priamym slnečným žiarením, hnaným dažďom napr. zavesením fólie, plachty. Na omietke a na fólii, plachte nesmie dochádzať ku kondenzácii vlhkosti.

Povrch s nanesenou maltou podľa konkrétnych atmosférických podmienok chráňte pred rýchlym vyschnutím napr. vlhčenou geotextíliou, alebo pravidelným kropením po dobu min. 3 dní.

Pred aplikáciou ďalších hydroizolačných náterov/stierok musí omietka rovnomerne vyschnúť, pri optimálnych podmienkach (+25 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %) ide o 1 deň/1 mm hr. vrstvy.

Pri použití malty ako prechodového žliabku (fabiónu) medzi zvislou a vodorovnou konštrukciou, možno pokračovať s ďalšími technologickými krokmi po min. 7 dňoch.

V interiéroch spúšťajte temperovanie miestností pomaly.



SPOTREBA

Cca 16 kg/m²/10 mm hr. vrstvy.

Pri tvorbe prechodového žliabku cca 1,0 až 1,5 kg/bm pri rádiuse žliabku 60 mm.

SKLADOVANIE A BALENIE

Skladovať riadne na paletách a v suchu.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. 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 na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na www.sievert.sk.

LIKVIDÁCIA ODPADOV

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Balenie úplne vyprázdňte a odovzdajte na recykláciu.

Čerstvý materiál nevyliievajte do kanalizácie. Nespotrebované zvyšky materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Označenie odpadu 17 01 01 (Betón), 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal), kategória odpadu 0.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú iba všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín môžu uvedené hodnoty a vlastnosti kolísať. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam a ďalším podmienkam pri spracovaní vylúčená. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. 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. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najnovšie informácie nájdete na našich webových stránkach.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co., quick-mix TM MSP 25.01.2023

Revízia: 04/2023