



MDS

Minerálna rýchlozrejúca stierka proti vzliňajúcej a tlakovej vode.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	≥ 20 N/mm ²
Zrornosť:	0-0,5 mm
Zámesová voda:	cca 6,0 l/balenie á 25 kg
Spracovateľnosť:	cca 45 min. (pri +20 °C, 65 % vlhkosti vzduchu)
Odolnosť voči pôsobeniu dažďa:	po cca 90 min.
Pochôdnosť:	po cca 24 hod.
Farba:	sivá
Minimálna hrúbka vyzretej vrstvy:	3 mm
Spôsob dodania:	vrece á 25 kg, paleta 48 balení, 1200 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

Vodotesná do tlaku vody 1,5 bar/6 metrov vodného stĺpca podľa EN STN 12390-0 (po 28 dňoch zrenia).

Minerálna.

Dobrá spracovateľnosť.

Spracovateľná ručne.

Ľahké spracovanie stierkovaním, náterom.

Hydraulicky tvrdnúca.

Po vyzretí odolná voči klimatickým podmienkam vrátane mrazu.

Neobsahuje rozpúšťadlá.

Použitie

Na vertikálne a horizontálne tesnenie/izolovanie stavebných konštrukcií.

Na použitie v oblasti spojenia stavebnej konštrukcie so zemou, proti pôdnej vlhkosti, neakumulujúcej sa priesakovej vode a netlakovej vode.

Na utesnenie nádrží a bazénov do hĺbky vody 6 m.

Stierku je nutné použiť vždy zo strany pôsobenia vody/vlhkosti.

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

Betón, vyškárované murivo, cementové omietky, cementové potery, bez aktívnych, alebo širokých trhlin.

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

Betón musí byť vyzretý minimálne 3 mesiace.



Príprava podkladu

Vrstvy znižujúce adhéziu a nečistoty, napr. prach, soľné výkvety, staré nátery vhodným spôsobom opatrne odstráňte (mechanicky s následným vysatím priemyselným vysávačom, tlakovou vodou s následným dôkladným ometením povrchu).

Nerovnosti, defekty, štrkové hniezda a dutiny na ošetrovanom povrchu je nutné v niekoľkých krokoch vyplniť minerálnou stierkovou hmotou, napr. **quick-mix MDS**.

Na prípravu žliabkov (fabiónov) medzi vodorovnými a zvislými plochami použite napr. **quick-mix Z 01**, **quick-mix MSP**, fabióny musia byť s polomerom 40 až 60 mm. Podklad musí byť na povrchu suchý. Počas prípravy fabiónu nesmie medzi konštrukciu a nanášanú maltu vniknúť voda.

Pri neomietnutom murive je nutné zohľadniť hĺbku škár > 5 mm a vopred škáry uzavrieť vhodnou maltou (napr. **quick-mix Z01**, **quick-mix MSP**). To isté platí pre stabilizované a široké trhliny v podklade.

Vopred rovnomerne navlhčite podklad tak, aby vykazoval matne vlhký vzhľad.

Silne nasiakavé podklady vopred ošetríte penetračnou emulziou **akurit GAB** (maximálny pomer riedenia 1:1 s vodou).

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať schnúť/tuhnúť pri teplote vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a pri očakávaných nočných mrazoch, pri teplote nad +25 °C, na podklade s priamym slnečným žiarením, na podklady silne zahriate, podklady ovplyvnené silným vetrom, dažďom.

Miešanie/príprava

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, aby bola vhodná na spracovanie pridaním drobného množstva vody, na získanie konzistencie vhodnej na nanášanie štetcom, stierkou.

Namiešanú maltu je možné čerpať a nanášať štandardnými čerpadlami.

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 počas práce, po ukončení práce, vyčistite použité náradie a čerpadlo čistou vodou. Po zatvrdnutí stierky je možné ju odstrániť iba mechanicky.

Nanášanie/spracovanie

Materiál nanášajte tvrdým štetcom, hladidlom alebo nástrekom v 2 až 3 pracovných krokoch. Pri nanášaní štetcom musí byť hrúbka nanesej vrstvy 1 až 2 mm, pri stierkovaní 2 až 3 mm.

Medzi jednotlivými pracovnými krokmi je potrebné dodržať v závislosti od počasia dobu schnutia cca 2 hodiny (pri +20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti).

Nanášanie ďalšej vrstvy je možné iba v prípade, že predchádzajúca nanesená vrstva je dostatočne pevná.

Hrúbka mokrej stierky 4 mm na ochranu proti pôdnej vlhkosti, neakumulujúcej priesakovej vode, proti netlakovej vode.

Maximálna hrúbka mokrej stierky 5 mm.

Schnutie/zrenie

Čerstvú maltu chráňte pred príliš rýchlym vysychaním a pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi, 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. 1 dňa.

Pred aplikáciou ďalších hydroizolačných omietok/stierok musí stierka rovnomerne vyschnúť, pri optimálnych podmienkach (+25 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %) ide o 1 deň/1 mm hr. vrstvy, podklad je nutné upraviť vhodným minerálnym kontaktným mostíkom, napr. **strasser QG-T**.



SPOTREBA

Cca 6,5 kg/m² podľa spôsobu použitia.

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), 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 na rôzne poveternostné podmienky a ďalšie podmienky 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 MDS 06.02.2023

Revízia: 04/2023