



MDS

Minerální rychlezrající stěrka proti vzlínající a tlakové vodě.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	≥ 20 N/mm ²
Zrnitost:	0-0,5 mm
Záměsová voda:	cca 6,0 l/balení á 25 kg
Zpracovatelnost:	cca 45 min. (při +20 °C, 65 % vlhkosti vzduchu)
Odolnost vůči působení deště:	po cca 90 min.
Pochůznost:	po cca 24 hod.
Barva:	šedá
Minimální tloušťka vyzrálé vrstvy:	3 mm
Způsob dodání:	pytel á 25 kg, paleta 48 balení, 1.200 kg

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 A POUŽITÍ

Vlastnosti

Vodotěsná do tlaku vody 1,5 bar/6 metrů vodního sloupce dle EN ČSN 12390-0 (po 28 dnech zrání).

Minerální.

Dobrá zpracovatelnost.

Zpracovatelná ručně.

Lehké zpracování stěrkováním, nátěrem.

Hydraulicky tvrdnoucí.

Po vyzrání odolná vůči klimatickým podmínkám vč. mrazu.

Neobsahuje rozpouštědla.

Použití

Pro vertikální a horizontální těsnění/izolování stavebních konstrukcí.

Pro užití v oblasti styku stavební konstrukce se zemí, proti půdní vlhkosti, neakumulující se průsakové vodě a netlakové vodě.

Pro utěsnění nádrží a bazénů do hloubky vody 6 m.

Stěrku je nutné použít vždy ze strany působení vody/vlhkosti.

Pro exteriér a interiér.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tříděné jemné kamenivo dle ČSN EN 12620.

Hydrofobizační přísady.

Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a konečných vlastností omítky.

PODKLAD

Obecně

Beton, vyspárované zdivo, cementové omítky, cementové potěry, bez aktivních, nebo širokých trhlin.

Podklad musí být suchý, únosný, čistý, zbavený prachu, zbytků starých malt snižujících přidržitelnost, separačních prostředků (nátěry, ...), solných výkvětů.

Beton musí být vyzrálý minimálně 3 měsíce.



Příprava podkladu

Vrstvy snižující adhezi a nečistoty, např. prach, solné výkvěty, staré nátěry vhodným způsobem opatrně odstraňte (mechanicky s následným vysátím průmyslovým vysavačem, tlakovou vodou s následným důkladným ometením povrchu).

Nerovnosti, defekty, šterková hnízda a dutiny na ošetřovaném povrchu je nutné v několika krocích vyplnit minerální šterkovou hmotou, např. **quick-mix MDS**.

Pro přípravu žlábků (fabionů) mezi vodorovnými a svislými plochami užíjte např. **quick-mix Z 01**, **quick-mix MSP**, fabiony proveďte s poloměrem 40 až 60 mm. Podklad musí být na povrchu suchý. Během provádění fabionu nesmí mezi konstrukci a nanášenou maltu vniknout voda.

U neomítnutého zdiva je nutné zohlednit hloubku spár > 5 mm a předem spáry uzavřít vhodnou maltou (např. **quick-mix Z 01**, **quick-mix MSP**). Totéž platí pro stabilizované a široké trhliny v podkladu.

Předem rovnoměrně navlhčete podklad tak, aby vykazoval matně vlhký vzhled.

Silně savé podklady předem ošetřete penetrační emulzí **akurit GAB** (maximální poměr ředění 1:1 s vodou).

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zaschnout/ztuhnout při teplotě vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných nočních mrazech, při teplotě nad +25 °C, na podkladu s přímým slunečním zářením, na podklady silně zahřáté, podklady ovlivněné silným větrem, deštěm.

Míchání/příprava

Při ručním míchání nalejte do čisté nádoby množství vody uvedené v Technických údajích, následně nasypete celé balení maltové směsi. Materiál míchejte míchadlem s nízkými otáčkami (max. 500 ot./min.) až do získání homogenní hmoty bez hrudek. Nechte krátce odležet (cca 5 min.), znovu promíchejte, příp. upravte konzistenci malty na vhodnou ke zpracování přidáním drobného množství vody do konzistence vhodné pro nanášení štětkou, šterkou.

Namíchanou maltu lze čerpat a nanášet standardními čerpadly.

Používejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu. Nemíchejte s jinými produkty a/nebo cizími látkami. Do namíchané a tuhnoucí malty nelze dále přidávat vodu, příp. další balení malty. Dílčí míchání neucelených balení nedoporučujeme.

Při delších přestávkách v práci, po ukončení práce, vyčistěte použité nářadí a čerpadlo čistou vodou. Po zatvrdnutí šterky je možné ji odstranit pouze mechanicky.

Nanášení/zpracování

Materiál nanášejte tvrdým štětcem, hladítkem nebo nástřikem ve 2 až 3 pracovních krocích. Při nanášení štětcem musí být tloušťka nanesené vrstvy 1 až 2 mm, při šterkování 2 až 3 mm.

Mezi jednotlivými pracovními kroky je třeba dodržet v závislosti na počasí dobu schnutí cca 2 hodiny (pro +20 °C a 65% relativní vlhkost).

Nanášení další vrstvy může být provedeno pouze v případě, že předchozí nanesená vrstva je dostatečně pevná.

Tloušťka mokré šterky 4 mm pro ochranu proti půdní vlhkosti, neakumulující průsakové vodě, proti netlakové vodě.

Maximální tloušťka mokré šterky 5 mm.

Schnutí/zrání

Čerstvou maltu chraňte před příliš rychlým vysycháním a před nepříznivými povětrnostními vlivy jako např. mrazem, průvanem, přímým slunečním zářením, hnaným deštěm např. zavěšením fólie, plachty. Na omítce a na fólii, plachtě nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti.

Povrch s nanesenou maltou dle konkrétních atm. podmínek chraňte před rychlým vyschnutím např. vlhčenou geotextilií, nebo pravidelným mlžením po dobu min. 1 dne.

Před aplikací dalších hydroizolačních omítek/stěrek musí šterka rovnoměrně vyschnout, za optimálních podmínek (+25 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) se jedná o 1 den/1 mm tl. vrstvy, podklad je nutné upravit vhodným minerálním kontaktním můstkem, např. **strasser QG-T**.



SPOTŘEBA

Cca 6,5 kg/m² dle způsobu použití.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat řádně na paletách a v suchu.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. 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 na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADŮ

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace. Nespotřebované zbytky materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 01 01 (Beton), kategorie odpadu 0.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezbavují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. 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

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co., quick-mix TM MDS 06.02.2023

Revize: 04/2023