

## MVC 910

### vápenno-cementová malta na murovanie bežne namáhaných múrov, tr. M10

Vápenno-cementová murovacía malta na murovanie zvislých konštrukcií vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Vhodná na murovanie aj zakladanie muriva z bežných stavebných prvkov ako sú tvárnice, bloky, tehly a pod. Malta je vhodná na ručné spracovanie. Zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty:	M10 (STN EN 998-2)
Pevnosť v tlaku:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrornosť:	0 – 4 mm
Doba spracovania:	cca 1 hodina (podľa podmienok)
Zámesová voda:	cca 4,25 l/25 kg (0,17 l/kg)
Výdatnosť:	cca 14 l/25 kg
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C, dodržujte pokyny na spracovanie
Farba:	sivá

#### VLASTNOSTI

Minerálna.

Vysoká priľnavosť k murovacím prvkom.

Ľahko spracovateľná.

Po vytvrdnutí odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu.

Na murovanie konštrukcií z rôznych typov tvárnic, blokov a murovacích prvkov (okrem sadrových).

#### ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197, vápenný hydrát podľa STN EN 459, triedené piesky, vápenec, chemické prísady na zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností.

#### PODKLAD

Vhodným podkladom je rovné murivo (napr. z keramických tvárnic, tehál a pod.) alebo iné nosné, pevné, minerálne plochy a konštrukcie. Podklad na nanášanie musí byť nosný, nasiakavý, suchý, čistý, zbavený voľných častí, prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masnôt a iných separačných prostriedkov. Silne nasiakavé podklady pred omietaním navlhčiť alebo znížiť nasiakavosť vhodnou penetráciou (napr. UG), prípadne naniesť cementový postrek. Na hladké povrchy stien i stropov je nutné vždy naniesť cementový postrek.

Škály medzi stavebnými prvkami z rôznych materiálov možno vystužiť armovacou tkaninou odolnou voči pôsobeniu alkálií.

Na omietku nie sú vhodné pružné podklady a materiály, ktoré sa deformujú pôsobením vlhkosti, ako napríklad drevo. Nevhodné sú nestabilné podklady, podklady s trhlinami, výkvety, zvetrané podklady atď. Tieto podklady je nutné vopred posúdiť a následne opraviť.

#### SPRACOVANIE

Omietkovú zmes je možné spracovávať ručne. Obsah vreca 25 kg dôkladne premiešajte s cca 4,25 litrami čistej vody v spádovej alebo kontinuálnej miešačke, prípadne miešadlom s nízkym počtom otáčok (max.300 ot./min.) do plastickej konzistencie (bez hrudiek) vhodnej na spracovanie. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008.

Namiešanú zmes spracujte v priebehu 1 hodiny. Murovaciu maltu naneste ručne na ložnú škáru, podľa zásad na murovanie príslušných prvkov tak, aby bolo zaistené celoplošné spojenie medzi jednotlivými murovacími prvkami. Hrúbka ložnej škáry je podľa typu murovacích prvkov, cca 10 – 12 mm. Vyrovnávanie jednotlivých murovacích prvkov vykonávajte priebežne pri murovaní. Pri murovaní dodržujte platné normy, smernice a odporúčané postupy a zásady stanovené výrobcami spracovávaných materiálov.

Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Vymurované konštrukcie je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa, mrazu a priameho slnečného žiarenia. Nespracovanú tuhnúcu maltu je zakázané riediť vodou, alebo rozmiešavať s čerstvou zmesou. Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané.

## SPOTREBA

Z 25 kg suchej zmesi pripravíte pri správnom namiešaní cca 14 litrov čerstvej malty.

Spotreba je daná spôsobom použitia, konzistenciou zmesi a formátom muriva. Pri konkrétnych typoch murovacích prvkov je nutné spotrebu vopred overiť.

Orientačná spotreba je cca:

32 l/m<sup>2</sup> cca (72 l/m<sup>3</sup>) múr hr. 44 cm PD

22 l/m<sup>2</sup> cca (72 l/m<sup>3</sup>) múr hr. 30 cm PD

18 l/m<sup>2</sup> cca (72 l/m<sup>3</sup>) múr hr. 24 cm PD

pri tehle formátu š. steny 290/140/65 mm (plná tehla): 59/28/7 litrov/m<sup>2</sup>.

## SKLADOVANIE A BALENIE

Skladovanie: v suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby.

Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement a vápenný hydrát. S vlhkosťou reaguje 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 ošetrovanie. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

## 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.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.; Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

Tel.: (+421) 315 552 405; Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk; [info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

Revízia: 19.03.2024