

MVC 905

vápenocementová malta pro zdění běžně namáhaných zdí, tř. M5

Vápenocementová zdicí malta tř. M5 pro zdění svislých konstrukcí ve vnitřním i vnějším prostředí. Vhodná pro zdění i zakládání zdiva z běžných stavebních prvků jako jsou tvárnice, bloky, cihly apod. Malta je vhodná pro ruční zpracování. Směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída malty:	M5 (ČSN EN 998-2)
Pevnost v tlaku:	> 5 N/mm ²
Zrnitost:	0 - 4 mm
Doba zpracování:	cca 1 hodina (dle podmínek)
Záměsová voda:	cca 4,25 l na 25 kg (0,17 l / 1 kg)
Vydatnost:	cca 14 l z 25 kg
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C, dodržujte pokyny pro zpracování
Barva:	šedá

VLASTNOSTI

Minerální.

Vysoká přilnavost ke zdicím prvkům.

Snadno zpracovatelná.

Po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Pro zdění konstrukcí z různých typů tvárníc, bloků a zdicích prvků (mimo sádrových).

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197, vápenný hydrát dle ČSN EN 459, tříděné písky, vápenec, chemické přísady pro zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností.

PODKLAD

Vhodným podkladem je rovné zdivo (např. z keramických tvarovek, cihel apod.), nebo jiné nosné, pevné, minerální plochy a konstrukce. Podklad pro nanášení musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částí, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Silně savé podklady před omítáním navlhčit, nebo snížit nasákavost vhodnou penetrací (např. UG), případně provést cementový postřík. U hladkých povrchů stěn i stropů je nutné vždy provést cementový postřík.

Spáry mezi stavebními prvky z různých materiálů lze využít armovací tkaninou odolnou vůči působení alkálií.

Pro omítku nejsou vhodné pružné podklady a materiály, které se deformují působením vlhkosti, jako například dřevo. Nevhodné jsou nestabilní podklady, podklady s trhlinami, výkvěty, zvětralé podklady atd. Tyto podklady je nutné předem posoudit a následně opravit.

ZPRACOVÁNÍ

Omítkovou směs lze zpracovávat ručně. Obsah pytle 25 kg důkladně promíchejte s cca 4,25 l čisté vody ve spádové nebo kontinuální míchačce, případně míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./min) do plastické konzistence (bez hrudek) vhodné pro zpracování. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Namíchanou směs zpracujte během 1 hodiny. Zdicí maltu naneste ručně na ložnou spáru, dle zásad pro zdění příslušných prvků tak, aby bylo zajištěno celoplošné spojení mezi jednotlivými zdicími prvky. Tloušťka ložné spáry se provádí dle typu zdicích prvků, cca 10 – 12 mm. Srovnání jednotlivých zdicích prvků provádějte průběžně při zdění. Při zdění dodržujte platné normy, směrnice a doporučené postupy a zásady stanovené výrobcí zpracovávaných materiálů.

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Vyzděné konstrukce je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, mrazu a přímého slunečního záření. Nezpracovanou tuhnoucí maltu je zakázáno ředit vodou, nebo rozmíchávat s čerstvou směsí.

Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

SPOTŘEBA

Z 25 kg suché směsi připravíte při správném namíchání cca 18,5 litrů čerstvé malty.

Spotřeba je dána způsobem použití, konzistencí směsi a formátem zdiva. U konkrétních typů zdicích prvků je nutné spotřebu předem ověřit.

Orientační spotřeba je cca:

32 l/m² cca (72 l / 1 m³) zed' tl. 44 cm PD

22 l/m² cca (72 l / 1 m³) zed' tl. 30 cm PD

18 l/m² cca (72 l / 1 m³) zed' tl. 24 cm PD

pro cihlu formátu š. zdi 290/140/65 mm (plná cihla): 59 / 28 / 7 litrů / 1 m².

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladování: v suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement a vápenný hydrát. S vlhkostí reaguje 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.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc.

Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal: Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

www.sievert.cz info@sievert.cz Revize: 8.03.2024