

ZM 10

Cementová malta

Návrhová obyčejná malta pro zdění k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky ve zdivu stěn, pilířů a příček, dle ČSN EN 998-2:2016 ed.3, označení G, třída M 10. Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro omítání zdi, stropů, pilířů a příček, kategorie CS IV, W_c 1.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 2 mm
Záměsová voda:	cca 4,5 l/30 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny
Zpracovatelnosti směsi Z:	cca 1 hodina
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,55 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 1,9 kg/dm ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 10,0 N/mm ²
Tloušťka vrstvy omítky od – do:	10 – 25 mm
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +25°C
Barva:	šedá

VLASTNOSTI

Na stěny v interiéru i exteriéru.

Pro ruční zpracování.

Pro zdění všech druhů zdicích prvků, kromě prvků na bázi sádry.

Zakládací malta pro přesné zdivo.

Pro zdění sklepních prostor, kleneb a vyztuženého zdiva.

Pro zdění nosných a namáhaných konstrukcí.

Pro omítání stěn a stropů i ve vlhkém prostředí.

Hydraulicky tvrdnoucí.

V zimním období lze zpracovávat upravenou směs s označením „Z“ podle předepsaných zásad pro zimní období.

SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, kameniva zrnitosti 0 – 2 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

PODKLAD

Podklad musí být čistý, bez prachu. U silně nasákavých zdicích prvků a při teplém počasí je nutné zdicí prvky řádně navlhčit, aby nedošlo k rychlému odsátí záměsové vody. Podklad pro aplikaci omítky musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu, bez solných výkvětů, nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení (30 kg) se důkladně rozmíchá v čisté nádobě s cca 4,5 l záměsové vody tak, aby směs byla dokonale promíchaná. K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Lze rozmíchat i v běžné míchačce, kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem. Pro klasické zdění všech druhů zdiva (mimo prvků na bázi sádry). Pouze pro ruční zpracování, omítka se rovnoměrně nanese na podklad a zpracuje latí. Po zavadnutí se povrch srovná a zdrsní mřížovou škrabkou. Před další aplikací povrchových úprav ponechat technologickou přestávku dle zásady 1 mm = 1 den schnutí. Čerstvou omítku je nutné chránit před

nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření.

SPOTŘEBA

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 17,5 litrů čerstvé malty. Z 1 tuny cca 580 l čerstvé malty. Na 1 m³ zdiva z porobloků P + D je spotřeba 72 – 95 l čerstvé malty, což představuje 115 – 152 kg suché směsi. 17,5 l čerstvé malty, při tloušťce vrstvy 10 mm vydá na cca 1,75 m² omítky, z jedné tuny cca 58 m²/10 mm.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích po 30 kg nebo volně ložené v silech.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. 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 60%), 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 technicko-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. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: +420 515 500 826
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 16.5.2022