

LM 5/36

Tepelně izolační zdicí malta λ 0,27 W/(mK)

Návrhová lehčená 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 5.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Zrnitost: | 0 – 4 mm |
| Tepelná vodivost: | $\leq 0,27$ W/(mK) |
| Záměsová voda: | cca 10 l/25 kg |
| Zpracovatelnost: | cca 2 hodiny |
| Objemová hmotnost suché směsi: | cca 1,0 kg/dm ³ |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech: | $\geq 5,0$ N/mm ² |
| Teplota při zpracování: | nad +5°C do +30°C |
| Barva: | šedá |

VLASTNOSTI

Na stěny v interiéru i exteriéru.
 Pro ruční zpracování.
 Tepelně izolační.
 Vysoká vydatnost.
 Pro zdění všech druhů zdicích prvků (především tepelně izolačních), kromě prvků na bázi sádry.
 Pro zdění nosného zdiva.
 Hydraulicky tvrdnoucí.

SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, lehčeného plniva a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm.

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.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení (25 kg) se důkladně rozmíchá v čisté nádobě s cca 10 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) s požadavkem na pevnost v tlaku do 5,0 N/mm². Pouze pro ruční zpracování. Vyzděné konstrukce 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 25 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 30 litrů čerstvé malty. Z 1 tuny cca 1200 l čerstvé malty. Na 1 m³ zdiva z porobloků P + D je spotřeba 72 – 95 l čerstvé malty, což představuje 60 – 80 kg suché směsi.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích po 25 kg.

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 nezavazují 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: 13.3.2023