

OM 203 h, OM 203 a OM 203 j

Jádrová omítka 1,5 – 5,0 MPa

Použití:

Jádrová vápenocementová omítka pro ruční omítání je určena pro všechny typy zdiva. Lze nanášet v jedné i ve více vrstvách, jak ve vnitřním i vnějším prostředí.

Složení:

Cementové pojivo, vápenný hydrát, křemičité písky, mletý vápenec, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

Technické údaje:

| | OM 203h | OM 203 | OM 203 j |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Zatřídění dle EN 998-1:2010 | : | (GP) kategorie CS II W0 | |
| Zrnitost | : 0-4 mm | 0-2 mm | 0-1,2 mm |
| Potřeba záměsové vody | : 0,14-0,16 l/kg | 0,15 – 0,17 l/kg | 0,19 – 0,21 l/kg |
| Potřeba záměsové vody na pytel | : 5,6 – 6,4 l | 6 – 6,8 l | 7,6 -8,4 l |
| Spotřeba při tloušťce 10 mm | : cca 17 kg/m ² | cca 16 kg/m ² | cca 15/m ² |
| Vydatnost | : 1450 kg/m ³ | 1400 kg/m ³ | 1350 kg/m ³ |
| Vydatnost z 1 pytle při tloušťce 10 mm | : 2,8 m ² | 2,9 m ² | 3,0 m ² |
| Doba zpracovatelnosti | : min.4 hod. | min. 4 hod | min. 4 hod |
| Pevnost v tlaku | : 1,5 – 5,0 N/mm ² | 1,5–5,0 N/mm ² | 1,5–5,0 N/mm ² |
| Přídržnost | : min.0,2 N/mm ² | min.0,2 N/mm ² | min.0,2 N/mm ² |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | : 1650-1850 kg/m ³ | 1500-1700 kg/ m ³ | 1500-1700 kg/m ³ |
| Doporučená tloušťka vrstvy | : max. 25 mm | max. 20 mm | max. 15 mm |
| Součinitel tepelné vodivosti λ | : | max. 0,76 W/m.K *) | |
| Faktor difúzního odporu vodní páry μ | : | max. 30 | |

*Tabulková střední hodnota, P=50%

Podklad:

Zdivo pro nanášení musí být nosné, dostatečně vytvrdlé a rovné, zbavené prachu, mastnot a nesmí být zmrzlé. Před nanášením omítky se musí vyrovnat veškeré nerovnosti, zejména v oblasti prohlubní a spár tak, aby nedošlo k překročení max. tloušťky nanášené vrstvy jádrové omítky. Ve vnějším prostředí musí být zdivo opatřeno vždy cementovým postříkem OM 201, ve vnitřním prostředí se doporučuje buď postřík nebo důkladné navlhčení. Postřík se musí nechat min. 2-3 dny zrát. Hladké plochy se musí ošetřit vhodnou penetrací. Přechodové plochy zdiva (např. beton – cihla) doporučujeme armovat tkaninou.

Zpracování:

Omítka se připravuje smícháním s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchače. U volně ložených lze využít kombinaci s pneumatickým dopravním zařízením, ale pouze OM 203 a OM 203 j. Množství vody je určeno výrobcem. Omítka se nanáší ručně zednickou lžící do připravených polí s vymezenou tloušťkou a stáhne se latí. Dodržujte doporučenou maximální tloušťku v jedné vrstvě. Nanášení štukové nebo konečné omítky je možné až po vyschnutí a vytvrdnutí jádrové omítky. Minimální doba zrání se počítá 1 mm / 1 den. Ve vnějším prostředí nesmí zůstat omítka dlouhodobě neošetřena.

Všeobecné pokyny:

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod 5°C. Při zpracování je nutné zabránit předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivým povětrnostním účinkům vyvolanými silným deštěm, nárazovým větrem a mrazu. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

Skladování:

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

Bezpečnostní značení:

Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

Balení:

V papírových pytlích po 40 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních silech nebo autocisternách.

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění dodržujte ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2 „Navrhování, příprava a provádění vnějších omítek a postupy pro vnitřní omítky“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

První pomoc:

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.