

ZM 905Zdící malta lehčená 5 N/mm²**Použití:**

Zdící lehčená malta je vhodná zejména k ručnímu zdění prvků typu THERM se svislým děrováním. Není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků. Hlavní předností této malty je větší odolnost proti objemovým změnám a tím snížení výskytu trhlin, zejména v oblasti kopírování spár na omítce. Dále pak dochází ke zlepšení tepelných vlastností malty.

Složení:

Cementové pojivo, vápenný hydrát, expandovaný perlit, křemičitý písek, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

Technické údaje:

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| Zatřídění dle ČSN EN 998-2,ed 3:2016 | : | (G) tř. M 5 |
| Zrnitost | : | 0-2 mm |
| Potřeba záměsové vody | : | 0,17 – 0,19 l/kg |
| Potřeba záměsové vody na pytel | : | 5,1 – 5,7 l |
| Spotřeba na předepsanou tloušťku | : | cca 22 kg/m ² |
| Vydatnost | : | 1500 kg/m ³ |
| Vydatnost z jednoho pytle | : | 26,5 l |
| Doba zpracovatelnosti | : | min. 2,5 hod. |
| Pevnost v tlaku | : | min. 5,0 N/mm ² |
| Počáteční pevnost ve smyku | : | min. 0,15 N/mm ² * |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | : | 1700 - 1900 kg/m ³ |
| Doporučená tloušťka vrstvy | : | 12 mm |
| Součinitel tepelné vodivosti λ | : | 0,35 W/m.K** |

*Tabulková hodnota

**Tabulková střední hodnota, P=50%

Podklad:

Zdící prvky musí být dostatečně pevné a soudržné, zbavené volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlé. Silně savé zdící prvky zvláště za teplého a slunečního počasí navlhčete vodou,

Zpracování:

Zdící maltu připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Volně loženou maltu zpracujte v kontinuálním míchači připojeným k mobilnímu silu, případně silomatu. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody. Připravenou maltu nanášíme zednickou lžící nebo za pomoci maltového dávkovače. Zdící prvky pokládejte do maltového lože a poklepem zajistíte spojení zdícího prvku a malty. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdících prvků.

Všeobecné pokyny:

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod 5°C. Čerstvé zdivo je třeba chránit proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivými povětrnostními účinky vyvolanými silným deštěm, nárazovým větrem a účinky 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.

Bezpečnost a hygienické předpisy:

viz bezpečnostní list výrobku

Balení:

V papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních silech.

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění zděných prací dodržujte ČSN EN 1996-2 „Navrhování zděných konstrukcí“. 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. 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.

Platnost : od 1.1.2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuje si právo změny, které jsou výrazem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.