

**ZM 905**Zdící malta lehčená 5 N/mm<sup>2</sup>**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 <sup>2</sup>
Vydatnost	:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z jednoho pytle	:	26,5 l
Doba zpracovatelnosti	:	min. 2,5 hod.
Pevnost v tlaku	:	min.5,0 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční pevnost ve smyku	:	min. 0,15 N/mm <sup>2</sup> *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	1700 - 1900 kg/m <sup>3</sup>
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 zajistěte 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. Vyhrazujeme si právo změny, které jsou výrazem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.