

**ZM 901 a ZM 901 j**Zdící cementová malta 10 N/mm<sup>2</sup>**Použití:**

Zdící cementová malta je určena ke zdění obvodového, nosného a výplňového zdiva a příček z klasických zdících prvků ( plné i lehčené cihelné prvky, cihelné a betonové bloky a tvárnice), kde je vyžadována vyšší pevnost zdiva. Není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků.

**Složení:**

Cementové pojivo, křemičitý písek, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

**Technické údaje:**

	<b>ZM 901</b>	<b>ZM 901 j</b>
Zatřídění dle EN 998-2:2010	:	(G) tř. M 10
Zrnitost	:	0 - 4 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,12 - 0,14 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	:	4,8 - 5,6 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	:	29 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	:	2100 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z jednoho pytle	:	19 l
Doba zpracovatelnosti	:	min. 2,5 hod.
Pevnost v tlaku	:	min. 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční pevnost ve smyku	:	min. 0,15 N/mm <sup>2</sup> *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	2000 - 2200 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka spáry (8-16 mm)	:	12 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	:	max. 1,25 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 v teplém a slunečném počasí předem navlhčete vodou.

**Zpracování:**

Zdící maltu připravíme smícháním s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchače. Volně loženou maltu zpracujte v kontinuálním míchači připojeném k mobilnímu silu. Jemnou maltu lze použít i v kombinaci se silomatem. 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.

**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.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění zdělicích 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. 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.