

**ZM 903 a ZM 903 j**Zdící vápenocementová malta 5 N/mm<sup>2</sup>**Použití:**

Zdící malta je určena ke zdění klasických zdících prvků ( plné cihelné prvky, betonové bloky a tvárnice), není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků. Vhodná pro zdění nosného, obvodového zdiva i zdění příček .

**Složení:**

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

**Technické údaje:**

	<b>ZM 903</b>	<b>ZM 903 j</b>
Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(G) tř. M 5	
Zrnitost	0 - 4 mm	0 - 2 mm
Potřeba záměsové vody	0,11-0,15 l/kg	0,14 – 0,16 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	4,4 - 6,0 l	5,2 -6,4 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	24 kg/m <sup>2</sup>	22 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	1750 kg/m <sup>3</sup>	1780 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z jednoho pytle	22,9 l	21,4 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	1850 - 2050 kg/m <sup>3</sup>	1800 - 2000 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka spáry		12 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ		0,99 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 suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. 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 dodatečně 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 40 kg na paletách krytých fólií.

**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. Vyhrajujeme si právo změny, které jsou výrazem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.