

ZM 903 a ZM 903 jZdící vápenocementová malta 5 N/mm²**Použití:**

Zdící malta je určená ke zdění klasických zdících prvků (plné cihelné prvky, betonové bloky a tvárnice), není určená 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:

	ZM 903	ZM 903 j
Zatřídění dle ČSN EN 998-2:2010	(G) tř. M 5	
Zrnitost	0 - 4 mm	0 - 2 mm
Potřeba záměsové vody	0,13 - 0,16 l/kg	0,15 – 0,18 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	5,2 - 6,4 l	6,0 – 7,2 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	24 kg/m ²	22 kg/m ²
Vydatnost	1830kg/m ³	1650 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	21,9 l	24,3 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	1850 – 2050 kg/m ³	1750 - 1950 kg/m ³
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. Volně loženou maltu mícháme pomocí kontinuálního míchače připojeného k 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 pokládáme do maltového lože a poklepem zajistíme 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 loženou 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.