

**ZM 904**Universální zdící a omítková malta 2,5 N/ mm<sup>2</sup>**Použití:**

Universální zdící a omítková směs je určena pro ruční zdění méně náročných konstrukcí z běžných zdících prvků ( cihly a tvarovky ) a k ručnímu provádění omítek ve vnitřním i vnějším prostředí, zejména pro renovace. Nedoporučuje se pro celoplošné omítání stěn.

**Složení:**

Cementové pojivo, vápenný hydrát, 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 2,5
Zrnitost	:	0-2 mm
Spotřeba záměsové vody	:	0,14 -0,16 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pyte 40 kgl	:	5,6 – 6,4 l
Spotřeba záměsové vody na pytel 25 kg	:	3,5 – 4,0 l
Spotřeba – zdění při doporučené tloušťce	:	cca 18,0 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba - pro omítání při tloušťce 10 mm	:	cca 15,0 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z jednoho pytle	:	26,6 l
Doba zpracovatelnosti	:	min. 2,5 hod.
Pevnost v tlaku	:	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční pevnost ve smyku	:	min. 0,15 N/mm <sup>2</sup> *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	1600-1800 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy - zdění	:	12 mm
Doporučená tloušťka pro omítání	:	15 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	:	max. 0,83 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 je nutné předem navlhčit vodou. Podklad pro omítání musí být pevný, dostatečně tvrdý a rovný. Veškeré nerovnosti, zejména v oblasti prohlubní a spár se musí srovnat. Ve vnějším prostředí se zdivo musí opatřit postříkem (OM 201) ve vnitřním prostředí stačí navlhčit vodou.

**Zpracování:**

Pytlovanou zdící maltu připravit smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Volně loženou maltu zpracuje v kontinuální míchačce připojenou k mobilnímu silu, lze použít i silomat. Dobu míchání volit tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi s vodou. Zdící prvky pokládat do maltového lože a poklepem zajistit spojení zdícího prvku a malty. Při omítání nahazujte na stěnu v ploše cca 2 m<sup>2</sup> a stáhněte latí. Omítka nesmí být dlouhodobě neošetřena, zejména ve vnějším prostředí. 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 40 kg a 25 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 zdících prací dodržujte ČSN EN 1996-2 „Navrhování zděných konstrukcí. Pro provádění omítek je nutné dodržovat normy ČSN EN 13914-1,2 Navrhování, příprava a provádění omítek, ČSN 73 37 15 pro vnitřní omítkové systémy. 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. Vyhrazuji si právo změny, které jsou výrazem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.