

# Univerzální zdící a omítková malta (2,5 N/mm<sup>2</sup>)

## ZM-904

Univerzální 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.



Pro zdění cihel  
a tvarovek



Pro provádění  
omítek



Použití do exteriéru  
a interiéru

## Složení

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

## Balení

V papírových pytlích po 40 kg a 25 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních silech.

## Skladování

Výrobek skladujte v suchu v krytých skladech a neporušeném obalu na dřevěné paletě. Skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

## Technické údaje

Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(G) tř. M 2,5
Zrnitost	0–2 mm
Spotřeba záměsivé vody	0,14–0,16 l/kg
Spotřeba záměsivé vody - na pytel 40 kg - na pytel 25 kg	5,6–6,4 l 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%

## Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#).

## Postup

### Příprava podkladu

Zdící prvky musí být dostatečně pevné a soudržné, zbavené volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlé. Silně savé zdíací prvky zvláště v teplém a slunečném počasí předem navlhčete vodou. Podklad pro omítání musí být pevný, dostatečně tvrdý a rovný. Veškeré nerovnosti, zejména v oblasti prohlubní a spár srovnajte. Ve vnějším prostředí se zdivo opatříte postříkem (OM 201) ve vnitřním prostředí stačí když navlhčíte vodou.

### Zpracování

Pytlovanou zdíací maltu připravíte smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Volně loženou maltu zpracujete v kontinuální míchačce připojenou k mobilnímu silu, můžete použít i silomat. Dobu míchání volte tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi s vodou. Zdíací prvky pokládejte do maltového lože a poklepem zajistíte spojení zdíčího prvku a malty.

Při omítání nahazujte na stěnu v ploše cca 2 m<sup>2</sup> a stáhněte latí. Omítka musí být ošetřena, zejména ve vnějším prostředí. Při zdění dodržujte naše technologická doporučení.

### Všeobecné pokyny

Maltu zpracovávejte za teplot vzduchu a zdíacích prvků nad 5 °C. Čerstvé zdivo chraňte proti předčasnému vysychání, před průvanem, přímým slunečním zářením 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 používejte pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.



**Minimální teplota  
pro aplikaci +5 °C**



**Čerstvé zdivo chraňte před  
povětrnostními účinky**

### Upozornění

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



Další praktické informace naleznete [zde](#)

**Technický list k Univerzální zdíací a omítkové maltě s platností od 19.09.2022**

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.