

Univerzální zdicí a omítková malta (2,5 N/mm²)

ZM-904, ZM-904-40

Univerzální zdicí a omítková směs je určena pro ruční zdění méně náročných konstrukcí z běžných zdicích 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 12 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 při doporučené tloušťce vrstvy pro zdění	cca 18,0 kg/m ²
Spotřeba při doporučené tloušťce vrstvy pro omítání	cca 22,5 kg/m ²
Vydatnost	1500 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	26,6 l
Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.
Pevnost v tlaku	min. 2,5 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,15 N/mm ² *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600–1800 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy pro 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

Zdicí prvky musí být dostatečně pevné a soudržné, zbavené volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlé. Silně savé zdicí 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 srovnejte. Ve vnějším prostředí se zdivo opatříte postříkem (OM 201) ve vnitřním prostředí stačí když navlhčíte vodou.

Zpracování

Pytlovanou zdicí 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. Zdicí prvky pokládejte do maltového lože a poklepem zajistíte spojení zdicího prvku a malty.

Při omítání nahazujte na stěnu v ploše cca 2 m² a stáhněte latí. Omítka musí být ošetřena, zejména ve vnějším prostředí. Při zdění dodržujte naše technologická doporučení.

Všeobecné pokyny

Maltu zpracovávejte za teploty vzduchu a zdicích 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 zdicích 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 zdicí 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. Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.