

Zdicí malta lehčená (5 N/mm²)

ZM-905, ZM-905-Z



Zdicí lehčená malta je vhodná zejména k ručnímu zdění prvků typu Therm se svislým děrováním. Není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků. Hlavní předností této malty je větší odolnost proti objemovým změnám a tím snížení výskytu trhlin, zejména v oblasti kopírování spár na omítce. Tím dochází k zlepšení tepelných vlastností malty.



Doporučená tloušťka vrstvy 12 mm



Spotřeba záměsové vody na pytel (30 kg)



Doba zpracovatelnosti min. 2,5 h



Složení

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

Balení

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

Skladování

Výrobek skladujte v suchu 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 5
Zrnitost	0-2 mm
Spotřeba záměsové vody	0,17-0,19 l/kg
Spotřeba záměsové vody - na pytel 25 kg	5,1-5,7 l
Spotřeba při doporučené tloušťce vrstvy	cca 18 kg/m ²
Vydatnost	1500 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	26,5 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	1700-1900 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,35 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.

Zpracování

Zdicí maltu připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Volně loženou maltu zpracujte v kontinuální míchačce připojené 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.

Zdicí prvky pokládejte do maltového lože a poklepem zajistíte spojení zdicího prvku a malty. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdicích prvků.

Všeobecné pokyny

Maltu (ZM-905) nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdicích prvků pod +5 °C. Maltu se zimní úpravou (ZM-905-Z) můžete použít při dodržení zásad pro zimní zdění až do teploty -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, zpracovávání již tuhnoucí směsi. Jako 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 Zdicí maltě lehčené 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.