

Zdicí malta vápenocementová (5 N/mm²)



ZM-903, ZM-903j

Zdicí malta je určená ke zdění klasických zdicích 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.



Pro zdění klasických
zdicích prvků



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 na paletách krytých fólií.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Technické údaje

	ZM-903	ZM-903j
Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(G) tř. M 5	
Zrnitost	0–4mm	0–2 mm
Spotřeba záměsivé vody	0,11–0,15 l/kg	0,14–0,16 l/kg
Spotřeba záměsivé vody - na pytel 40 kg	4,4–6,0 l/kg	5,2–6,4 l/kg
Spotřeba při doporučené tloušťce	21 kg/m ²	22 kg/m ²
Vydatnost	1750 kg/m ³	1780 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	22,9 l	21,4 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	1800–2000kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm	
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,99 (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. 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 zpracovávejte za teploty vzduchu a zdicích prvků +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.



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“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Zdicí maltě vápenocementové s platností od 01.01.2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhraujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnost všechna předešlá vydání.