

Zdicí cementová malta (10 N/mm²)



ZM-901, ZM-901j, ZM-901-Z, ZM-901j-Z

Zdicí cementová malta je určená ke zdění obvodového, nosného, výplňového zdiva a příček z klasických zdicích prvků (plné i lehčené cihelné prvky, cihelné a betonové bloky a tvárnice), kde je vyžadována vyšší pevnost zdiva. Není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků.

ZM-901 **ZM-901j**



Spotřeba záměsové
vody na pytel
(25 kg)



Doba zpracovatelnosti
min. 2,5 hod.



Složení

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

Balení

V papírových pytlích po 25 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-901	ZM-901j
Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(G) tř. M 10	
Zrnitost	0–4mm	0–2 mm
Spotřeba záměsové vody	0,10–0,12 l/kg	0,12–0,14 l/kg
Spotřeba záměsové vody - na pytel 25 kg	2,5–3 l/kg	3–3,5 l/kg
Spotřeba při doporučené tloušťce 12 mm	22,5 kg/m ²	22,5 kg/m ²
Vydatnost	1760 kg/m ³	1730 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	22 l	23 l
Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.	
Pevnost v tlaku	min. 10,0 N/mm ²	
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,15 N/mm ² *	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1900–2100 kg/m ³	1800–2000 kg/m ³
Doporučená tloušťka spáry (8–16mm)	12 mm	
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,25 (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.

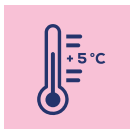
Zpracování

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 pokládáme do maltového lože a poklepem zajistíme spojení zdicího prvku a malty. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdicích prvků.

Všeobecné pokyny

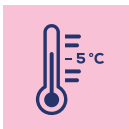
Maltu zpracováváte za teplot vzduchu a zdicích prvků +5 °C, maltu se zimní úpravou (ZM-901-Z) můžete použít do teploty max. -5 °C. Čerstvé zdivo je třeba chránit proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivými povětrnostními účinky vyvolanými silným deštěm, nárazovým 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.

ZM-901



Teplotní podmínky
pro aplikaci

ZM-901-Z



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 cementové maltě s platností od 01.01.2018

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.