

Zdicí cementová malta (15 N/mm²)

ZM-902, ZM-902-Z

Zdicí cementová malta ZM-902 je určena ke zdění obvodového, nosného a výplňového zdiva z klasických zdicích prvků (plné i lehčené cihelné prvky, cihelné a betonové bloky a tvárnice), kde je požadována vyšší pevnost zdiva. Není určena ke zdění pórobetonových a sádrových prvků.



Použití v interiéru i exteriéru



Použití ke zdění cihelného zdiva



Složení

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

Balení

V papírových pytlích po 40 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 EN 998-2, ed.3 : 2016	(G) tř. M 15
Zrnitost	0 – 4 mm
Spotřeba záměsové vody	0,10 – 0,12 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pytel	4,0 – 4,8 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	cca 22,5 kg/m ²
Vydatnost	1 800 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	22 l
Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.
Pevnost v tlaku	min. 15,0 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,15 N/mm ²
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1 800 – 2 000 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,45 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.

Zpracování

Zdíci maltu připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Volně loženou maltu zpracujte v kontinuální míchačce připojenou 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. Zdící prvky pokládejte do maltového lože a poklepem zajistěte spojení zdíciho prvku a malty. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdíciých prvků.

Všeobecné pokyny

Maltu (ZM-902) nezpracovávejte za teploty vzduchu a zdíciých prvků pod +5 °C. Maltu se zimní úpravou (ZM-902-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 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.

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění 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 Zdíci cementové maltě (15 N/mm²) s platností od 1.1.2018

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 veškerá předešlá vydání.