

Zdicí a základací malta na vápenopískové a betonové bloky (20 N/mm²)

ZM-920, ZM-920-Z

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 a zakládání
vápenopískových
a betonových
zdicích prvků



Spotřeba záměsové
vody na pytel
(25 kg)



Doba zpracovatelnosti
min. 45 minut



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

Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(G) tř. M 15
Zrnitost	0–4 mm
Spotřeba záměsové vody	0,10–0,14 l/kg
Spotřeba záměsové vody - na pytel 25 kg	2,5–3,5 l
Spotřeba při doporučené tloušťce zdění	29 kg/m ²
Vydatnost	1810 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	22,0 l
Doba zpracovatelnosti	min. 45 min
Pevnost v tlaku	min. 20,0 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,25 N/mm ² *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1950–2100 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy	15 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	1,17 (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 zbaveny volných částí, především prachu, mastnot a nesmí být zmrzlé. Bloky není nutné vlhčit.

Zpracování

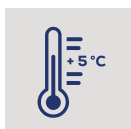
Suchou směs smícháme s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce nebo ji rozmícháme pomocí míchačky na elektrické vrtačce s malými otáčkami. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody za vzniku homogenní hmoty. Pro rovnoměrné naštvení malty doporučujeme použít vodící lišty s výškou 15 mm a roztečí cca o 20 mm menší než je šířka ložné spáry. Maltou se rovnoměrně vyplní a zároveň vymezený prostor a následně šablonu můžete odstranit.

Po umístění bloku do malty se spára sníží a malta tak vyplní skoro celou ložnou plochu. K dalšímu vyplnění celé ložné spáry dojde při zatížení další vrstvy zdiva. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdicích prvků.

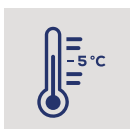
Všeobecné pokyny

Maltu (ZM-920) zpracovávejte za teplot vzduchu a zdicích prvků nad +5 °C, maltu se zimní úpravou (ZM-920-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, zpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

ZM-920



ZM-920-Z



Teplotní podmínky
pro aplikaci



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 a základací maltě na vápenopiskové a betonové bloky s platností od 01.12.2019

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.