

# Zdicí a zakládací malta na vápenopískové a betonové bloky (20 N/mm<sup>2</sup>)

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

 **KM BETA**



## 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	21,7 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	1810 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z jednoho pytle	22,0 l
Doba zpracovatelnosti	min. 45 min
Pevnost v tlaku	min. 20,0 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup> *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1950–2100 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy	12 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

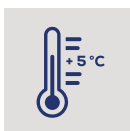
Suchou směs smícháme s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce nebo ji rozmícháme pomocí míchačky na elektrické vrtačce s malými otáčkami. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody za vzniku homogenní hmoty. Pro rovnoměrné naštření malty doporučujeme použít vodící 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

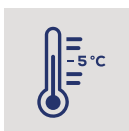
Maltu (ZM-920) zpracovávejte za teplot vzduchu a zdicích prvků nad +5 °C, maltu se zimní úpravou (ZM-920-Z) můžete použít do teploty max. -5 °C. Čerstvé zdivo je třeba chránit proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivými povětrnostními účinky vyvolanými silným 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



Teplotní podmínky  
pro aplikaci

ZM-920-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 a základací maltě na vápenopískové 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.