

**ZM 920**Zdící malta pro vápenopískové a betonové bloky 15 N/mm<sup>2</sup>**Použití:**

Vysokopevnostní a rychletuhnoucí zdící malta určená pro ruční zdění zejména vápenopískových a betonových zdících prvků, která zajistí dokonalé spojení zděných prvků, rovněž se využívá jako zakládací malta pro horizontální vyrovnání první vrstvy. Vyznačuje se vysokou pevností a zvýšenou smykovou pevností ložných spár, rovněž má sníženou schopnost sesedání spáry vlivem vysoké hmotnosti zdícího materiálu. Je vhodná pro zdění nosného zdiva i zdění příček ve vnitřních i vnějších prostorech.

**Složení:**

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

**Technické údaje:**

Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	:	(G) tř. M 15
Zrnitost	:	0-4 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,10 -0,15 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytle	:	4,0- 6,0 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	:	21,70 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.15 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%

**Podklad:**

Zdící 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 nanášení malty se doporučuje použít vodící lišty s výškou 15 mm a roztečí cca o 20 mm menší než je šířka ložné spáry. Maltou se rovnoměrně vyplní a zarovná vymezený prostor a následně se šablona odstraní. 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 zdících prvků.

**Všeobecné pokyny:**

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod + 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.

**Skladování:**

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

**Bezpečnost a hygienické předpisy:**

viz bezpečnostní list výrobku

**Balení:**

V papírových pytlích po 40 kg na paletách krytých fólií.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění zdících prací dodržujte ČSN EN 1996-2 „Navrhování zděných konstrukcí“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

Platnost : 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.