

ZM 920Zdící malta pro vápenopískové a betonové bloky 20 N/mm²**Použití:**

Vysokopevnostní a rychletuhnoucí zdící malta určená pro ruční zdění 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 998-2:2010	:	(G) tř. M 20
Zrnitost	:	0 - 4 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,10 - 0,14 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	:	4,5 - 5,2 l
Spotřeba při doporučené tloušťce	:	18,5 kg/m ²
Vydatnost	:	1890 kg/m ³
Vydatnost z jednoho pytle	:	21,2 l
Doba zpracovatelnosti	:	max. 0,45 min
Pevnost v tlaku	:	min. 20,0 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	:	min. 0,25 N/mm ² *
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	1750 - 1950 kg/m ³
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.

Bezpečnostní značení:

Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

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.

První pomoc:

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.