

TECHNICKÝ LIST

Murovacia malta 5

Murovacia malta 5 jemná

011
011 j

Vápennocementová malta na murovanie

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- murovanie obvodových, nosných a deliacich múrov a priečok z klasických materiálov (napr. plné aj ľahčené tehly, tehlové bloky, tvárnice a pod.)
- nie je vhodná na murovanie stavebných konštrukcií z pórobetónu, sklenených tvárník a sadrových prvkov ani na škárovanie muriva



ZLOŽENIE: Minerálne plnivo, cement, vápenný hydrát a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Navrhovaná ¹⁾ malta na murovanie (G) podľa EN 998-2, tr. M 5			
Pevnosť v tlaku	min. 5 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1
Súdržnosť (počiatočná šmyková pevnosť)	min. 0,15 MPa *)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	max. 1,42 W/m.K*)
Nasiakavosť vodou	max. 1,2 kg/m ² .min ^{0,5}	Trvanlivosť - počet cyklov **)	min. 10
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	max. 35 *)	Obsah chloridov	max. 0,1 %
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1800 - 2100 kg/m ³	Doba spracovateľnosti	min. 1,5 hod.

¹⁾ navrhovaná malta = malta, pre ktorú výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zaistené predpísané vlastnosti
 *) tabuľková hodnota
 **) skúška mrazuvzdornosti malty podľa STN 72 2452

Informatívne			
		011 j	011
Zrornosť		0-2 mm	0-4 mm
Množstvo zámesovej vody	na 1 kg suchej zmesi	0,14-0,18 l/kg	0,13-0,17 l/kg
	na 1 vreca (30kg)	4,2-5,4 l	3,9-5,1 l
Výdatnosť		cca 1700 kg/m ³	cca 1750 kg/m ³
Odporúčaná hrúbka vrstvy		12 mm	12 mm
Spotreba pri odporúčanej vrstve 1)		cca 20,4 kg/m ²	cca 21 kg/m ²
Výdatnosť pri spracovaní - množstvo čerstvej malty:	z jedného vreca (30kg)	cca 17,6 dm ³	cca 17,3 dm ³
	z jednej tony	cca 0,59 m ³	cca 0,57 m ³

1) Spotreba platí pre plné tehly, pre dierované je potrebné násobiť koeficientom prepadu malty do dier (pri tehlových tvárniciach typu THERM x 1,35).

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu

PRÍPRAVA PODKLADU: Spájaný murovací materiál musí byť dostatočne pevný, bez prachu, zbavený mastnoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznutý. Silne nasiakavé materiály je potrebné vlhčiť vodou, zvlášť v letnom období, aby sa zabránilo predčasnemu vyschnutiu malty. V chladnom počasí musí byť murovací materiál naopak suchý.

SPRACOVANIE: Murovacia malta dodávaná vo vreciach sa pripravuje v samospádovej miešačke alebo kontinuálnej miešačke, zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody. Voľne ložená sa spracováva v kontinuálnej miešačke pevne pripojenej k mobilnému silu, murovacia malta jemná prípadne v kombinácii so silomatom. Pomer vody a suchej zmesi sa volí podľa odporúčania výrobcu.

UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, navrhovanie a realizáciu muriva platí EN 1996-2.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievania zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote ovzdušia aj podkladu nad + 5 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008:2003.
- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly môžu byť využité k recyklácii.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostný list výrobku.

SKLADOVANIE: Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 30 kg na paletách krytých fóliou alebo voľne ložená v mobilných zásobníkoch (silách).

PODMIENKY PRE DOVOZ VOĽNE LOŽENÝCH ZMESÍ A STROJOVÉHO ZARIADENIA :

- prípojka - 400 V
- zásuvka podľa typu strojového zariadenia – kontinuálna miešačka – 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)
- prierez prívodného vodiča – Cu 5 x 4 mm²
- prípojka vody – 3/4"

Prijazdová komunikácia musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 t). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená, o min. rozmeroch 3 x 3 m. Ostatné podmienky upravujú predpisy: „Bezpečnostné pokyny pre umiestňovanie sil na stavbe“, „Odvádzací protokol na mobilný zásobník“, „Protokol o prevzatí strojového zariadenia“ a „Zmluva o prenájme strojového zariadenia“.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je zavedený systém vnútropodnikovej kontroly (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Bratislava, AO č. SK04).

SLUŽBY: Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť.

VÝROBCA: Cemix, s.r.o., 908 73 Velké Leváre, Velké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 01.03.2015

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.