

TECHNICKÝ LIST

Murovacia malta 15 MPa zimná

031 z

Cementová malta na murovanie

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- murovanie obvodových, nosných aj výplňových stien a priečok, komínových telies z klasických materiálov (napr. plné aj ľahčené tehly, tehlové a betónové bloky, tvárnice a pod.)
- nie je vhodná na murovanie konštrukcií z pôrobetónu, sklenených tvárníc a sadrových prvkov, ani na škárovanie muriva
- malta umožňuje vytvorenie počiatočnej a vyrovnávacej vrstvy na murovanie z brúsených tehlových tvaroviek typu THERM
- pri spracovaní dodržiavať **Pracovný postup Cemix: Aplikácia výrobkov v zimnom období** (www.cemix.sk)



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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Návrhová ¹⁾ malta na murovanie (G) podľa EN 998-2, tr. M 15			
Pevnosť v tlaku	min. 15,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1
Súdržnosť (počiatočná šmyková pevnosť)	min. 0,15 MPa *)	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1900-2100 kg/m ³
Absorbcia vody	max. 0,8 kg/m ² .min ^{0,5}	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	max. 1,42 W/m.K *)
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	max. 35 *)	Obsah chloridov	max. 0,1 %
Trvanlivosť – počet cyklov **)	min. 10	Doba spracovateľnosti	min. 1,5 hod.
1) návrhová malta = malta, kde výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zabezpečené predpísané vlastnosti *) tabuľková hodnota **) skúška mrazuvzdornosti malty podľa ČSN 72 2452			

INFORMATÍVNE		
Zrornosť		0-2 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,14-0,17 l/kg
	na 1 vreco (25 kg)	3,5-4,3 l
Výdatnosť		cca 1750 kg/m ³
Doporučená hrúbka vrstvy		12 mm
Spotreba pri doporučenej vrstve ¹⁾		cca 21 kg/m ²
Výdatnosť pri spracovaní – množstvo čerstvej malty:	z 1 vreca	cca 14,3 dm ³
	z 1 tony	cca 0,57 m ³
1) Spotreba platí pre plné tehly, pre dierkované je potrebné násobiť koeficientom prepadu malty do dier (pri tehlových tvarovkách typu THERM x1,35).		

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

PRÍPRAVA PODKLADU: Spojovaný murovací materiál musí byť pevný, bez prachu, zbavený mastnoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznutý. Silne savé materiály pokropiť vodou, obzvlášť v teplom počasí, aby sa zabránilo predčasnému vyschnutiu malty. V chladnom počasí musí byť murovací materiál naopak suchý.

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

UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, konštruovanie a murovanie platí EN 1996-2.
- Na rozmiešanie zmesi je potrebné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva, a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Pri spracovaní dodržiavať Pracovný postup Cemix: Aplikácia výrobkov v zimnom období (www.cemix.sk).
- Nespotrebované zvyšky zmiešať s vodou a nechať vytvrdnúť - je možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď Bezpečnostný list)
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Vid' 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 12 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale alebo na dodacom liste pri voľne loženom výrobku.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 40 kg na paletách krytých fóliou alebo voľne ložená v mobilných oceľových zásobníkoch (silách).

PODMIENKY PRE DOVOZ VOĽNE LOŽENÝCH ZMESÍ A STROJNÉHO ZARIADENIA:

- prípojka – 400 V
- zásuvka podľa typu strojného zariadenia – kontinuálna miešačka – 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A), silomat – 5 x 32 A (istenie 3 x 32 A)
- prierez prívodného vodiča – Cu 5 x 4 mm²
- prípojka vody – 3/4"

Prijazdová komunikácia musí byť zjazdná pre ťažké nákladné vozidlá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha na postavenie sila musí byť spevnená s min. rozmerom 3 x 3 m. Ostatné podmienky upravuje predpis „Podmienky pre stavenie sil pre stavebníctvo“, odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo), podnájomná zmluva na strojné zariadenie a prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je uplatňovaný certifikovaný systém riadenia výroby a certifikovaný systém managementu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a prípadné preukazovanie zhody je zabezpečené TZÚS Praha, OS 1020).

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

VÝROBCA: LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

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

PLATNOSŤ: Od 1. 12. 2017

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho nesprávnym použitím. Vyhradujeme si právo vykonať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.