

# TECHNICKÝ LIST

<b>Murovacía malta 5 MPa</b>	<b>011</b>
<b>Murovacía malta 5 MPa jemná</b>	<b>011 j</b>

## Vápennocementová malta na murovanie

### VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- murovanie obvodových, nosných a výplňových stien a priečok z klasických materiálov (napr. plné i ľahčené tehly, tehlové bloky, tvárnice a pod.)
- nie je vhodná na murovanie stavebných konštrukcií z pórobetónu, sklenených tvárníc a sadrových prvkov, ani na škárovanie muríva
- výrobok je možné dodať na objednávku v zimnej úprave, pri spracovaní dodržiavať **Pracovný postup Cemix: Aplikácia výrobkov v zimnom období** ([www.cemix.sk](http://www.cemix.sk))



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

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Návrhová <sup>1)</sup> 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 *)	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1800-2100 kg/m <sup>3</sup>
Absorbcia vody	max. 1,2 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	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.
<sup>1)</sup> návrhová malta = malta, kde výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zabezpečené predpísané vlastnosti <sup>*</sup> ) tabulková hodnota <sup>**)</sup> skúška mrazuvzdornosti malty podľa ČSN 72 2452			

INFORMATÍVNE			
		Cemix 011 j	Cemix 011
Zrnitosť			0-2 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,14-0,18 l/kg	0,13-0,17 l/kg
	na 1 vreco	20 kg	2,6-3,4 l
Výdatnosť			cca 1700 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená hrúbka vrstvy			12 mm
Spotreba pri doporučenej vrstve <sup>1)</sup>			cca 20,4 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť pri spracovaní – množstvo čerstvej malty:	z 1 vreca	20 kg	cca 11,5 dm <sup>3</sup>
	z 1 tony		cca 0,59 m <sup>3</sup>
<sup>1)</sup> Spotreba platí pre plné tehly, pre dierkové 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 masnoty 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:** Murovacía 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, murovacía 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, kameníva, a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Pri spracovaní dodržiavať Pracovný postup Cemix: Aplikácia výrobkov v zimnom období ([www.cemix.sk](http://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:** 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 12 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale alebo na dodacom liste pri voľne loženom výrobku.

**EXPEDÍCIA:** Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 20 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)
- prierez prívodného vodiča – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- prípojka vody – 3/4"

Prijazdová komunikácia musí byť zjazdová 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 stavanie 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 zavedený systém vnútropodnikovej kontroly (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Bratislava, AO č. SK04).

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

**VÝROBCA:** Cemix, s.r.o., 908 73 Veľké Leváre, Veľké 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.