

## TECHNICKÝ LIST

### Murovacía a škárovacia malta pre lícové murivo 15 farebná

**311 c**

### Cementová malta na murovanie a škárovanie lícového muriva

**VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:**

- murovanie a súčasné škárovanie lícového (pohľadového) muriva v jednej pracovnej operácii
- ideálna na klinkre, lícové a vápennopieskové tehly, štiepané betónové bloky a pod.
- nespôsobuje výkvety na povrchu murovacích materiálov (prvkov)
- dodávaná vo farebných odtieňoch podľa vzorkovníka výrobcu



**ZLOŽENIE:** Minerálne plnivo, cement, redispergovateľný polymér a ďalšie prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti malty.

**TECHNICKÉ PARAMETRE:**

Navrhovaná <sup>1)</sup> 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 *)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	max. 0,93 W/m.K <sup>*</sup> )
Nasiakavosť vodou	max. 0,2 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	Trvanlivosť - počet cyklov <sup>**</sup> )	min. 10
Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	max. 35 *)	Obsah chloridov	max. 0,1 %
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1700 - 1900 kg/m <sup>3</sup>	Doba spracovateľnosti	min. 2 hod.
<sup>1)</sup> navrhovaná malta = malta, pre ktorú výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zaistené predpísané vlastnosti <sup>*</sup> ) tabuľková hodnota <sup>**</sup> ) skúška mrazuvzdornosti malty podľa STN 72 2452			

Informatívne		
Zrornosť		0-2mm
Množstvo zámesovej vody	na 1kg suchej zmesi	0,17-0,19 l/kg
	na 1 vreca (25kg)	4,3-4,8 l
Výdatnosť		cca 1550 kg/m <sup>3</sup>
Odporúčaná hrúbka vrstvy		10 mm
Spotreba pri odporúčanej hrúbke škáry (pre tehly NF 240x115x71 mm)		cca 16 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť (z jedného vreca):	pri spracovaní – množstvo čerstvej malty	cca 16 dm <sup>3</sup>
	plocha ložných a styčných škár pri odporúčanej vrstve	cca 1,6 m <sup>2</sup>

**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 masntoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznutý. Pri murovaní nasiakavých murovacích prvkov zvlhčiť ložné a styčné plochy.

**SPRACOVANIE:** Murovacía malta sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v samospádovej miešačke alebo kontinuálnej miešačke. Pomer vody a suchej zmesi sa volí podľa odporúčania výrobcu. Murivo sa kladie do čerstvej malty posunom smerom ku styčnej škáre. Lícové tehly plného formátu možno murovať za súčasného škárovania – maltu vytlačenú zo škár odstránite a upravíte škárovacím náradím alebo pomocou kúska záhradnej hadice tak, aby malta v hornom okraji škáry ustupovala 1-3 mm od líca tvarovky a spodný okraj škáry bol zároveň s okrajom tvarovky.

**OCHRANA MURIVA:** Plochy s novo vymurovanými a vyškárovanými lícovkami chráňte cca 1 deň proti znečisteniu a proti mechanickému poškodeniu napr. plastovou fóliou. Pokiaľ dôjde k znečisteniu lícovej plochy muriva, odstráňte nečistoty mäkkou vlhkou hubkou alebo mäkkou kefou – podľa druhu a rozsahu znečistenia. Použitie čistiacich prostriedkov alebo roztokov kyselín vždy konzultujte s výrobcou lícových tehál.

**ÚPRAVA POVRCHU:** Na zníženie nasiakavosti škárovacej malty a zvýšenie odolnosti proti znečisteniu odporúčame lícové murivo napustiť prostriedkom s hydrofóbnymi účinkami. Na tieto účely možno použiť len prostriedky, ktoré sú chemicky neagresívne a prednostne na vodnej báze. Aplikáciu týchto prostriedkov vykonávajte náterom alebo nástrekom podľa pokynov výrobcu lícových tehál a vždy na murivo s dokonale zatvrdnutou maltou (min. po 1 mesiaci).

**UPOZORNENIE:**

- Pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, navrhovanie a realizáciu muriva platí EN 1996-2.
- Dodatočné prídavanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba za teploty ovzdušia aj podkladu nad + 5 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať !

- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- 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 25 kg na paletách krytých fóliou.

**KVALITA:** Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je vykonávaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha, AO č.204).

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

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

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

**PLATNOSŤ:** od 1.3.2015

Nakolko 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.