

CONSTRUCTION SYSTEM

**1305****MUROVACIA MALTA 5 MPA**

Predchádzajúci názov: O11



## ŠTANDARDNÁ PEVNOSŤ NOSNÝCH STIEN

### Tradičné murovanie i vyplnenie dutín

Vápennocementová malta.

So štandardnou pevnosťou na murovanie obvodových, nosných aj výplňových múrov a priečok.

Pre plné aj ľahčené tehly, bloky, tvárnice a pod.

Na vyplnenie dutín a prestupov v stenách.

Nie je určená na konštrukcie z pórobetónu, sklenených tvárník a sadrových prvkov, ani na škárovanie muriva.



Exteriér: iba na stenu

Vnútro: iba na stenu

Pre ručné a strojové spracovanie

### Oblasť použitia

Malta so štandardnou pevnosťou na murovanie obvodových, nosných i výplňových múrov a priečok z klasických materiálov, napr. plných i ľahčených tehál, blokov, tvárník a pod. Nie je určená pre konštrukcie z pórobetónu, sklenených tvárník a sadrových prvkov, ani na škárovanie muriva.

EN 998-2

G M 5

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)

5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)

30 °C

### Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

## SPRACOVANIE

### Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.

### Príprava podkladu

V závislosti od nasiakavosti podkladu a klimatických podmienok, najmä v teplom počasí, murivo dostatočne navlhčíte, aby malta predčasne nevyschla. Naopak, v chladnom počasí musí byť murivo suché. Podklad musí spĺňať platné predpisy, normy alebo odporúčania výrobcu materiálu.

## Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešajte pomocou bubnovej miešačky alebo nízkootáčkového miešadla. Zmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek a nechajte odležať. Potom opäť krátko premiešajte. Pri strojovom spracovaní používajte vhodné stroje.

## Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,13 l	0,17 l
25 kg	3,25 l	4,25 l

## Miešanie



**Doba miešania**  
5 min.

**Rýchlosť miešania**  
800

**Prestávka**  
3 min.

## Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad (napr. murovací prvok) murárskou lyžicou alebo pomocou príslušného nástroja. Okamžite po nanosení malty osadte murovací prvok a vyrovnajte ho. Aplikovaný materiál chráňte pred rýchlym vyschnutím, priamym slnkom, dažďom a mrazom.

## Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	55 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	15 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	12 mm

## Spotreba



**Spotreba od**  
1.75

**Spotreba materiálu v mernej jednotke**  
kg/m<sup>2</sup>/mm

## Výdatnosť

Spotreba materiálu	v	Jednotka	Výdatnosť
25 kg	15	MM	0,95 m <sup>2</sup>
1 000 kg	15	MM	38,10 m <sup>2</sup>

## Spracovateľnosť



90 min.

## Ošetrovanie po aplikácii

Vyhňte sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.

## Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

## ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1371	SUPERTHERM	Tepelnoizolačná základacia malta $\lambda \leq 0,20$
1930	AQUASTOP BITUM 2K	2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka
1940	AQUASTOP ELASTIC 2K	Univerzálna hydroizolačná stierka
2000	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK	
2070	SUPERTHERM	Tepelnoizolačná jadrová omietka $\lambda \leq 0,13$

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivo, vápenný hydrát a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti.
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zatažitelný po	28 dní
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm <sup>2</sup>	5,0
Odolnosť proti tlakovej vode	Nie
Tepelná vodivosť $\lambda$ v W(m.K)	1,03
Faktor difúzneho odporu pre vodnú paru ( $\mu$ )	35
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	1 550
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	1 750

## VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK
Farba	Štandard šedá	Štandard šedá	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg	25 kg	1 000 kg
Druh balenia	Vreco	Vreco	Silo
Materiál obalu	PE	Papier	Bez balenia
GTIN (EAN)	9005561100603	9005561101129	
Množstvo na palete	48	48	
Hmotnosť na palete	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovateľnosť	24 mesiacov	12 mesiacov	6 mesiacov

<b>Druh balenia</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmienky skladovanie</b>
Silo	Bez balenia	Uchovajte v suchu
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení
Vreco	Papier	Uchovajte v suchu, V neotvorenom originálnom balení
<b>Silo</b>	<p>Podmienky dovozu 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 prírodného vodiča - Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>  Prípojka vody - 3/4 "</p> <p>Prijazdová komunikácia musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m.  Ostatné podmienky upravuje:  Predpis "Podmienky pre stavanie sil pre stavebníctvo"  Preberací a odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo)  Podnájomná zmluva strojového zariadenia  Prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.</p>	
<b>Služby</b>	<p>Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:  Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a ometkových zmesí, dopravné systémy, servis.  Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.  Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.</p>	
<b>Likvidácia materiálov (odpadov)</b>	<p>Nespotrebované zvyšky nevyliievajte do kanalizácie.  Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.  Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.</p>	
<b>Likvidácia obalov</b>	<p>Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.</p>	
<b>Kvalita</b>	<p>Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.</p>	
<b>Poznámky</b>	<p>Norma EN 1996-2 platí pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, navrhovanie a implementáciu.  Pri murovaní dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.  Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.</p>	
<b>Právne upozornenie</b>	<p>Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.  Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na <a href="http://www.cemix.sk">www.cemix.sk</a>.</p>	