

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1305

## MUROVACIA MALTA 5 MPA

Predchádzajúci názov: O11



## ŠTANDARDNÁ PEVNOSŤ NOSNÝCH STIEN

### Tradičné murovanie i vyplnenie dutín

Exteriér: iba na stenu

Vnútro: iba na stenu

Pre ručné a strojové spracovanie

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 muríva.



### 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 muríva.

### Národná smernica (ak nie je EN) nová

ČSN EN 998-2 ed.3 (G) M5

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



**Teplota pre spracovanie (min.):**

5

**Teplota pre spracovanie (max.):**

30

### Poveternostné podmienky pre spracovanie

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 podkald

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 podkaldu

V závislosti od nasiakavosti podkladu a klimatických podmienok, najmä v teplom počasí, murivo dostatočne navlhčite, 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



### Spotreba vody/kg (min.)

0.13

### Spotreba vody/kg (max.)

0.17

### Miešanie



### Doba miešania

5

### Rýchlosť miešania

800

### Prestávka v min.

3

### 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 v mm	55
Minimálna hrúbka vrstvy v mm	12

### Spotreba



### Spotreba od:

1.75

### Spotreba materiálu v mernej jednotke:

kg/m<sup>2</sup>/mm

### Spracovateľnosť v min.

90



### 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 VÝROBKY

1371	<b>SUPERTHERM <math>\leq 0,15</math> ZAKLADACIA MALTA</b>	<b>ZAKLADACIA MALTA</b>
1930	<b>AQUASTOP BITUM 2K</b>	<b>2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka</b>
1940	<b>AQUASTOP ELASTIC 2K</b>	<b>Univerzálna hydroizolačná stierka</b>
2000	<b>CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK</b>	
2080	<b>SUPERTHERM <math>\leq 0,09</math> TEPELNOIZOLAČNÁ OMIETKA</b>	<b>TEPELNOIZOLAČNÁ OMIETKA</b>
2260	<b>LEPIACA STIERKA DIFU</b>	<b>Vysoko priedušná</b>

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna	4mm
Počet zmrazovacích cyklov	10
Trvalo zaťažiteľný po	28
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm <sup>2</sup>	5
Tepelná vodivosť $\lambda$ v W(m.K)	1.42
Faktor difúzie vodných pár $\mu$	35
Hustota zatvrdnutej malty Kg/m <sup>3</sup> od	1800
Hustota v čerstvom stave v (Kg/m <sup>3</sup> ) do	2100

## VARIANTY



### Cieľový trh (uvedenie na trh potvrdené)

Netto hmotnosť Kg

Druh balenia

GTIN (EAN)

Množstvo na palete

Hmotnosť na palete Kg

Materiál obalu

CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
1000	25	25
Silo	Vreco	Vreco
	9005561100603	9005561101129
	48	48
	1200	1200
Bez balenia	PE	Papier

**Skladovateľnosť (mesiace)**

6

24

12

**Druh balenia**

**Materiál obalu**

**Podmienky skladovanie**

Silo

Bez balenia

Uchovajte v suchu

Vreco

PE

Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch

Vreco

Papier

Uchovajte v suchu, Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch

**Obecné poznámky**

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.

**Silo**

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 "

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdová 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 síl 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.

**Likvidácia materiálov**

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.

**Likvidácia obalov**

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.

**Služby**

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:

Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových 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.

**Kvalita**

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

## Právne upozornenie

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 [www.cemix.sk](http://www.cemix.sk).