**CONSTRUCTION** SYSTEM

# 1301

## MUROVACIA MALTA 5MPA

**Predchádzajúci názov: Murovacia malta**



# PRE TRADIČNÉ MUROVANIE

## Štandardná pevnosť pre nosné steny




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 tvárnic 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, tvárnic a pod. Nie je určená na konštrukcie z pórobetónu, sklenených tvárnic 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 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




| Množstvo | Litr (min.) | Liters_recommended | Litr (max.) |
|---|---|---|---|
| 1 kg | 0,13 l | l | 0,17 l |
| 25 kg | 3,25 l | 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 nanesení malty osaďte 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/m²/mm

## Spracovateľnosť




90 min

## Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite 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 zakladacia malta λ≤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 λ≤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 zaťažitelný po | 28 d |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm² | 5 N/mm² |
| Odolnosť proti tlakovej vode | Nie |
| Tepelná vodivosť λ v W(m.K) | 1.03 |
| Faktor difúzneho odporu pre vodnú paru (μ) | 35 |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od | 1 800 |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do | 2 100 |

## VARIANTY







| | | |
|---|---|---|
| **Pre trhy** | CZ/SK | CZ/SK |
| **Farba** | Štandard šedá | Štandard šedá |
| **Netto hmotnosť** | 25 kg | 25 kg |
| **Druh balenia** | Vreco | Vreco |
| **Materiál obalu** | PE | Papier |
| **GTIN (EAN)** | 9005561100979 | 9005561101358 |
| **Množstvo na palete** | 48 | 48 |
| **Hmotnosť na palete** | 1 200 kg | 1 200 kg |
| **Skladovateľnosť** | 24 M | 12 M |

| Druh balenia | Materiál obalu | Podmienky skladovanie |
|---|---|---|
| Vreco | PE | V neotvorenom originálnom balení |
| Vreco | Papier | Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení |

**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.

**Likvidácia materiálov (odpadov)**

Nespotrebované zvyšky nevylievajte 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.

**Kvalita**

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

**Poznámky**

Norma EN 1996-2 platí pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, konštruovanie a vykonávanie.
Pri murovaní dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.

**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.