CONSTRUCTION SYSTEM

1310

MUROVACIA MALTA 10 MPA

Predchádzajúci názov: 021



SO ZVÝŠENOU PEVNOSŤOU

Vápennocementová malta na murovanie z tradičných materiálov



Ideálna na murovanie z plných a ľahčených tehál, blokov a tvárnic.
Na murovanie obvodových, nosných a výplňových múrov a priečok.
Vhodná aj na murovanie komínových telies.
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 zvýšenou pevnosťou na murovanie obvodových, nosných i výplňových múrov a priečok z klasických materiálov, napr. plných i ľahčených tehál, blokov, tvárnic a pod. Je vhodná aj pre murovanie komínových telies. Nie je určená pre konštrukcie z pórobetónu, sklenených tvárnic a sadrových prvkov, ani na škárovanie muriva.

EN 998-2

G M 10

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	0,16 l
25 kg	3,25 l	l	4 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
1.85

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	
2080	SUPERTHERM	**Tepelnoizolačná jadrová omietka λ≤0,09**
2260	LEPIACA STIERKA DIFU	**Vysoko priedušná**

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	10 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	1 850
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	2 050

VARIANTY







Pre trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ
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)	9005561100610	9005561101143	
Množstvo na palete	48	48	
Hmotnosť na palete	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovateľnosť	24 M	12 M	6 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Silo	Bez balenia	Uchovejte v suchu
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením
Vreco	Papier	Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení
Silo	Bez balenia	Uchovejte v suchu

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 prívodného vodiča - Cu 5 x 4 mm2
Prípojka vody - 3/4 "

Príjazdová 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 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.

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, 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.

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.