



TBG Doprastav, a.s.
Košícká 52, 821 08 Bratislava
Slovenská republika

MALMIX

Názov podľa STN EN 998-2

Obyčajná malta na murovanie, priemyselné vyrábaná, čerstvá, na použitie vo vonkajších i vnútorných stavebných častiach s konštrukčnými požiadavkami.

Charakteristika

Čerstvá cementová malta na murovanie vyrobená v centrálnej výrobni a na stavbu dopravená auto domiešavačom. Čerstvé malty majú predĺženú spracovateľnosť až do 36 hodín.

Po nanosení na savý podklad začínajú tuhnúť. Vyrábajú sa v troch pevnostných triedach: M 2,5, M 5 a M 10.

Použitie

Na murovanie bežných stien zo savých materiálov, napr.: tehly, tehlové kocky (i dierovaných), plynosilikátových tvárnic, betónových blokov z ľahčeného kameniva (napr. z keramzitu) a pod. Malty na murovanie sú určené pre použitie v suchom i vlhkom neagresívnom prostredí, pre vonkajšie aj vnútorné murované konštrukcie. Sú vhodné pre ručné aj strojové spracovanie. Nie sú vhodné pre murovanie nesavých murovacích materiálov – napr.: sklenených tvárnic, ďalej pre murovanie sadrových prvkov a pre spájanie veľkorozmerných prvkov (panelov). Nie sú vhodné pre omietanie. Triedu malty je nutné voliť v súlade s požiadavkami projektovej dokumentácie.

Zloženie

Kamenivo o zrnitosti do 2 mm, portlandský troskový cement, popolček, voda, prísady zlepšujúce spracovateľnosť malty a jej úžitkové vlastnosti.

Malty na murovanie

Deklarovaná vlastnosti a označenie malty	MC 2,5 MC 5 MC 10
Trieda malty	M 2,5 M 5 M 10
Min. pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa 2,5 5,0 10,0
Orientačná pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	MPa 1,5 2,0 2,5
Objemová hmotnosť v suchom stave	kg/m ³ 1550–1800
Spracovateľnosť	hod. 36
Reakcia na oheň	trieda A1
Obsah chloridu %	max. 0,1
Max. obsah prírodných rádionuklidov	Bq/kg 80

podľa § 6 zákona 18/97 Z.z. a Vyhl. 184/97Z.z.

Podmienky aplikácie mált na murovanie

Podklad musí byť pevný, súdržný, bez prachu a iných nečistôt. Pri murovaní vysoko savých materiálov alebo pri teplom počasí je nutné podklad dopredu primerane namočiť (navlhčiť), aby sa zamedzilo rýchlemu vysušaniu malty. Teplota prostredia ako aj podkladu pre použitie čerstvej malty musí byť vyššia ako +5 °C. Do hotových mált sa nesmú primiešavať žiadne ďalšie materiály. Murovanie sa vykonáva klasickým murárskym spôsobom, priemerná hrúbka úložnej škáry je podľa STN 73 2310 predpísaná v rozmedzí 10 až 12,5 mm (podľa druhu murovacieho materiálu). Hrúbka škáry nemá byť menšia ako 6 mm a väčšia ako 15 mm. Iná šírka škáry musí byť uvedená v projektovej dokumentácii alebo výrobcom murovacích materiálov.

Tel.: +421 2 50 230 503
Fax: +421 2 50 230 401
E-mail: info@tbgdoprastav.sk
www.tbgdoprastav.sk

IČO: 36283801
DIČ: 2022151340
IČ DPH: SK2022151340
Spoločnosť je zapísaná
v OR Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sa, vložka č. 3828/B

Uni Credit Bank Slovakia
Kód banky: 1111
Číslo účtu: 6627304021
IBAN: SK071111000006627304021



**Názov podľa STN EN 998-1**

Obyčajná malta na omietanie (GP) pre vonkajšie a vnútorné použitie, priemyselne vyrábaná, čerstvá.

Charakteristika

Čerstvá vápenocementová malta pre vnútorne a vonkajšie omietky vyrobená v centrálnej výrobni a na stavbu dopravená auto domiešavačom. Čerstvé malty na omietanie majú predĺženú spracovateľnosť až 16 hodín. Po nanosení na savý podklad začínajú tuhnúť. Vyrábajú sa v troch pevnostných kategóriách:

CS I	pevnosť v tlaku 0,4 až 2,5 MPa
CS II	pevnosť v tlaku 1,5 až 5,0 MPa
CS III	pevnosť v tlaku 3,5 až 7,5 MPa

Použitie

Pre omietanie bežných murovacích prvkov zo savých materiálov, napr.: tehly, tehlové bloky (i dierovaných), plynosilikátových tvárnic, betónových blokov z ľahčeného kameniva (napr.: z keramzitu) a pod. Malty na omietky sú určené na použitie v suchom i vlhkom neagresívnom prostredí, pre vonkajšie i vnútorné murované konštrukcie. Sú vhodné pre ručné i strojové spracovanie. Nie sú vhodné pre omietanie nesavých murovacích materiálov a pre omietanie sadrových prvkov. Sú vhodné i na murovanie. Značku malty je nutné zvoliť v súlade s požiadavkami projektovej dokumentácie.

Zloženie

Kamenivo o zrnitosti do 2 mm, portlandský cement, popolček, vápenný hydrát, voda, prísady zlepšujúce spracovateľnosť malty a jej užitkové vlastnosti.

Malty na vonkajšie i vnútorné omietanie

Deklarovaná vlastnosť, Označení malty	MVC 1 MVC 2,5 MVC 5
Pevnostné kategórie	CS I CS II CS III
Min. pevnosť v tlaku ve stáří 28 dní	MPa 1,0 2,5 5,0
Orientační pevnosť v ťahu za ohybu ve stáří 28 dní	MPa 0,5 0,6 0,7
Min. súdržnosť s podkladom	MPa 0,18 0,18 0,18
Objemová hmotnosť v suchom stavu	kg/m ³ 1500–1800
Spracovateľnosť hod.	min. 16
Reakcia na oheň	trieda A1
Max. obsah prírodných radionuklidov	Bq/kg 80

podľa § 6 zákona 18/97Sb. a Vyhl. 184/97Sb.

Podmienky aplikácie mált na vonkajšie a vnútorné omietanie

Podklad musí byť pevný, súdržný, bez prachu a iných nečistôt. Z betónových podkladov musí byť odstránený odformovací prostriedok. Pri omietaní savých podkladov a pri teplom počasí je nutné podklad najprv primerane navlhčiť, aby sa zamedzilo rýchlemu odsávaniu vody z malty. Podklad musí byť primerane rovný, aby hrúbka maltovej vrstvy bola konštantná. Nerovnomerné savé podklady (napr.: zmiešané murivo) musia byť vopred ošetrené cementovým alebo vápenocementovým postrekom. Teplota prostredia i podkladu pre použitie čerstvej omietkovej malty musí byť vyššia ako +5 °C. Do hotových mált sa nesmú pridávať žiadne ďalšie materiály. Omietanie sa realizuje klasicky murovacím spôsobom, stredná hrúbka vonkajších omietok je 20 mm (minimálne 15 mm), vnútorných omietok 15 mm (minimálne 10 mm). Jednovrstvové omietky môžu mať strednú hrúbku 10 mm (minimálne 5 mm). Iná hrúbka omietky musí byť predpísaná v projektovej dokumentácii. Pred nanosením finálnej omietkovej vrstvy (štuku) je nutné dodržať technologickú prestávku 1 deň na každý mm už urobenej jadrovej omietky, najmenej však 14 dní.

2/3

Tel.: +421 2 50 230 503
Fax: +421 2 50 230 401
E-mail: info@tbgdoprastav.sk
www.tbgdoprastav.sk

IČO: 36283801
DIČ: 2022151340
IČ DPH: SK2022151340
Spoločnosť je zapísaná
v OR Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sa, vložka č. 3828/B

Uni Credit Bank Slovakia
Kód banky: 1111
Číslo účtu: 6627304021
IBAN: SK071111000006627304021



Doprava a manipulácia

Čerstvé malty (murovacie a omietkové), sú na stavbu dopravované auto domiešavačmi, odkiaľ sú zložené do plastových kontajnerov/vaničiek s obsahom 200 litrov. Hmotnosť naplneného kontajnera/vaničky maltou je cca 400 kg. Manipulovať s kontajnerom/vaničkou je možné pomocou vysokozdvížneho alebo paletovacieho vozíka, žeriavov, stavebného výťahu, špeciálneho vozíka, s ktorým je možné sa pohybovať. Kontajner/vanička musí byť položený dnom na rovnej ploche tak, aby váha malty bola rovnomerne rozložená a nedošlo k jeho rozlomeniu (prevráteniu).

Skladovanie

Po uložení čerstvej malty na murovanie do kontajneru je potrebné, aby do doby spracovania bola chránená pred nadmerným odparovaním vody (priamym slnečným žiarením, vysušovaním vetrom), ďalej pred dažďom a mrazom. Odporúčame preto maltu v kontajneroch skladovať v tieni a jej povrch prekryť PVC fóliou, prípadne vrstvou vody o to do výšky cca 2 až 3 cm.

Súvisiace služby

Doprava vyrobenej malty na stavbu, prenájom plastových kontajnerov, poradenská služba.

Bezpečnosť a hygienické predpisy

Pri práci s maltami je nutné dodržiavať platné bezpečnostné a hygienické predpisy, odporúčame používať ochranné rukavice, prípadne ochranné okuliare. Po ukončení práce je potrebné dôkladne umyť pokožku vodou a mydlom a ošetriť ju vhodným krémom. Pri zasiahnutí očí je nutné dôkladne ich vypláchnuť pitnou vodou a vyhľadať lekársku pomoc.

Výstražný symbol	Xi – dráždivý
R - vetva	R-36/38 Dráždi oči a kožu R-43 môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou
S - vetva	S-24/25 Zamedzte styku s kožou a očami
S - 26	Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc
S - 36/37/39	Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare

Kvalita

Dodávané malty:

- a) na murovanie sú vyrábané podľa STN EN 998-2
- b) na omietanie (vonkajšie alebo vnútorné) sú vyrábané podľa STN EN 998-1

sú priebežne kontrolované akreditovaným laboratóriom.

Malty na murovanie majú vydané Vyhlásenie o zhode a označenie zhody CE v zmysle nariadenia vlády 190/2002 Sb.

Výrobca – TBG Doprastav, a.s. má zavedený, certifikovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2008.

Platnosť technického listu

Tento technický list bol vydaný v 07/2010 a týmto vydaním strácajú platnosť všetky jeho staršie vydania.