CONSTRUCTION SYSTEM

1300

UNI MALTA 2,5 MPA

Predchádzajúci názov: 001



2V1

Murovacie malta + omietka

Vápennocementová malta pre univerzálne použitie, napr. pre murovanie a omietanie tehál a tvárnic.
Pre jednoduché stavebné práce.
Nižšia pevnosť je ideálna pre rekonštrukcie starých budov.





Exteriér: stena + strop
Vnútro: stena + strop
Vhodné pre pamiatky a historické objekty
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Murovanie a omietanie bežných stavebných materiálov napr. tehly a tvárnice. Pre rekonštrukcie starých budov.

EN 998–2

G M 2,5

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

Použitie ako murovacia malta:
V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach, najmä v teplom počasí, murivo dostatočne navlhčite, aby malta predčasne nevyschla. Za chladného počasia musí murivo naopak suché.

Použitie ako omietka:
V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach, najmä v teplom počasí, podklad dostatočne navlhčite, aby malta predčasne nevyschla. Prípadne použite výrobok Cemix 2000 alebo spojovací mostík Cemix 1500 metódou "Z čerstvého na čerstvý".

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	0,16 l	l	0,19 l
25 kg	4,00 l	l	4,75 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Použitie ako murovacia malta:
Homogénna hmota sa rozprestrie na pripravený podklad (napr. murovacie prvok) ručne, alebo za pomoci príslušného nástroja. Okamžite po nanesení malty sa murovací prvok usadí a vyrovná. Pri murovaní sa postupuje podľa záväzných predpisov, pracovných postupov výrobcu murovacích prvkov a platných noriem.

Použitie ako omietka:
Maltu naneste na stenu na ploche 1–2 m2 a stiahnite latou do roviny. Hrúbka jednej vrstvy sa odporúča 10–20 mm.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	40 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	12 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
1.5

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



120 min

Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.
Omietka tvorí podklad pre ušľachtilé omietky alebo štuky. Ako vonkajšie omietka nesmie zostať v žiadnom prípade dlhodobo neošetrená.

Náradie a pokyny na čistenie Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1911	**AQUASTOP HARD**	**Pevná hydroizolačná stierka**
1930	**AQUASTOP BITUM 2K**	**2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka**
2000	**CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK**	
2701	**VONKAJŠÍ ŠTUK**	**0,7mm**
2702	**VONKAJŠÍ ŠTUK JEMNÝ**	**0,4mm**
2755	**TRASOVÝ ŠTUK**	

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	2
Trvalo zaťažitelný po	28 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	2,50 N/mm²
Odolnosť proti tlakovej vode	Nie
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	0.66
Faktor difúzneho odporu pre vodnú paru (μ)	35
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	1 550
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	1 750

VARIANTY





Pre trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Farba	Štandard šedá	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg	25 kg
Druh balenia	Vreco	Vreco
Materiál obalu	PE	Papier
GTIN (EAN)	9005561100733	9005561101112
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, navrhovanie a implementáciu.
Pre navrhovanie, prípravu a realizáciu omietok platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (STN 73 3715 pre vnútorné omietkové systémy).
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.