

CONSTRUCTION SYSTEM

1310**ZDICÍ MALTA 10MPa**

Dřívější název: O21



SE ZVÝŠENOU PEVNOSTÍ

Vápenocementová malta pro zdění z tradičních materiálů

Exteriér: stěna

Interiér: stěna

Pro ruční a strojní zpracování

Ideální pro zdění z plných a lehčených cihel, bloků a tvárnic.

Pro zdění obvodových, nosných a výplňových zdí a příček.

Vhodná také pro zdění komínových těles.

Není určena pro konstrukce z pórobetonu, skleněných tvárnic a sádrových prvků, ani pro spárování zdiva.



Oblast použití

Malta se zvýšenou pevností pro zdění obvodových, nosných i výplňových zdí a příček z klasických materiálů, např. plných i lehčených cihel, bloků, tvárnic apod. Je vhodná také pro zdění komínových těles. Není určena pro konstrukce z pórobetonu, skleněných tvárnic a sádrových prvků, ani pro spárování zdiva.

Národní norma

ČSN EN 998-2 ed.3 (G) M10

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):
5

Teplota pro zpracování °C (max.):
30

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

Příprava podkladu

V závislosti na nasáklivosti podkladu a klimatických podmínkách, zejména za teplého počasí, zdivo dostatečně navlhčete, aby malta předčasně nevyschla.

Za chladného počasí musí být zdivo naopak suché.

Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí bubnové míchačky nebo pomocí pomaluběžného vrtulového míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte.

Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.)

0.13

Spotřeba vody/kg (max.)

0.16

Míchání



Doba míchání v min.

5

Rychlost otáčky/min.

800

Odstoj v min.

3

Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad (např. zdící prvek) zednickou lžící nebo pomocí příslušného nástroje. Okamžitě po nanesení malty osadte zdící prvek a vyrovnejte ho. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	55
Minimální tloušťka vrstvy v mm	12

Spotřeba



Spotřeba od:

1.85

Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m²/mm

Zpracovatelnost v min.



90

Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1371	SUPERTHERM ≤0,15 ZAKLÁDACÍ MALTA	Zakládací malta
1930	AQUASTOP BITUM 2K	Zv1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka
1940	AQUASTOP ELASTIC 2K	Univerzální hydroizolační stěrka
2000	CEMENTOVÝ POSTŘÍK	
2080	SUPERTHERM ≤0,09 TEPELNĚIZOLAČNÍ OMÍTKA	Tepelněizolační omítka
2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	4mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	10
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.42
Faktor difuze vodních par μ	35
Hustota v Kg/m ³	1950

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Netto hmotnost Kg	1000	25	25
Druh balení	Silo	Pytel	Pytel
GTIN (EAN)		9005561100610	9005561101143
Množství na paletě		48	48
Hmotnost na paletě Kg		1200	1200
Materiál obalu	Bez balení	PE	Papír
Skladovatelnost (měsíce)	6	24	12

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Poznámky

Norma EN 1996-2 platí pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění.

Při zdění dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřijatelné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (pevnost ve smyku)	≥ 0,15 MPa (tabulková hodnota)
-------------------------------	-----------------------------------

Absorpce vody	≤ 1,0 kg/m ² . min 0,5
---------------	-----------------------------------

Obsah chloridů	≤ 0,1 %
----------------	---------

Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1800 - 2100 Kg/m ³
----------------------------------	-------------------------------

Likvidace materiálu

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.

Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.

Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).

Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.

Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.

Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:

Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.

Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.