

CONSTRUCTION SYSTEM

1305**ZDICÍ MALTA 5MPA**

Dřívější název: 011



STANDARDNÍ PEVNOST NOSNÝCH STĚN

Tradiční zdění i vyplnění dutin

Vápenocementová malta.

Se standardní pevností pro zdění obvodových, nosných i výplňových zdí a příček.

Pro plné i lehčené cihly, bloky, tvárnice apod.

Pro vyplnění dutin a prostupů ve zdech.

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



Exteriér: stěna
Interiér: stěna
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Malta se standardní pevností pro zdění obvodových, nosných i výplňových zdí a příček z klasických materiálů, např. plných i lehčených cihel, bloků, tvárníc apod. Není určena pro konstrukce z pórobetonu, skleněných tvárníc a sádrových prvků, ani pro spárování zdiva.

EN 998-2

GM5

Národní norma

ČSN EN 998-2 ed.3 (G) M5

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
30 °C

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 nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách, zejména za teplého počasí, zdivo dostatečně navlhčete, aby malta předčasné 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



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,13 L	0,17 L
25 kg	3,25 L	4,25 L

Míchání



Doba míchání

5 min.

Rychlost otáčky/min.

800

Odstoj

3 min.

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

55 mm

Minimální tloušťka vrstvy

12 mm

Spotřeba



Spotřeba od

1,75

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	12	mm	1,19 m ²

Zpracovatelnost



90 min.

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	4 mm
Trvalé zatížení po	28 dní
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	5
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1,42
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	35
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	1 800
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ do	2 100

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	1 000 kg
Druh balení	Pytel	Pytel	Silo
Materiál obalu	PE	Papír	Bez balení
GTIN (EAN)	9005561100603	9005561101129	
Množství na paletě	48	48	
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovatelnost	24 měsíců	12 měsíců	6 měsíců

Druh balení

Silo

Pytel

Pytel

Materiál obalu

Bez balení

PE

Papír

Podmínky skladování

Uchovávejte v suchu

Skladování v originálních uzavřených obalech

Uchovávejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

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, odběry vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštích požádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

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.

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.

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 nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (pevnost ve smyku) $\geq 0,15$ MPa
(tabulková hodnota)

Absorpce vody $\leq 1,2$ kg/m² . min 0,5

Obsah chloridů $\leq 0,1$ %