

CONSTRUCTION SYSTEM

1305**ZDICÍ MALTA 5MPA**

Dřívější název: O11



STANDARDNÍ PEVNOST NOSNÝCH STĚN

Tradiční zdění i vyplnění dutin

Vápenocementová malta.

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

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 přiček 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 nasákavý. 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 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



| Množství | Litř (min.) | Litř (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 osad'te 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

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

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

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 $\leq 0,1$ %