

CONSTRUCTION SYSTEM

1315**ZDICÍ MALTA 15MPa**

Dřívější název: 031



S VYSOKOU PEVNOSTÍ

Vápenocementová malta pro zdění z běžných zdicích materiálů

Vápenocementová malta s vysokou 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 pórabetonu, skleněných tvárnic a sádrových prvků, ani pro spárování zdiva.



Exteriér: stěna
Interiér: stěna
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Malta s vysokou 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. Je možné ji použít jako zakládací maltu pro broušené bloky. Není určena pro konstrukce z pórabetonu, skleněných tvárnic a sádrových prvků, ani pro spárování zdiva.

EN 998-2

G M 15

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 nasákový. 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 | Litr (min.) | Litr (max.) |
|----------|-------------|-------------|
| 1 kg | 0,14 L | 0,17 L |
| 25 kg | 3,5 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 | 40 mm |
| Doporučená tloušťka vrstvy | 12 mm |
| Minimální tloušťka vrstvy | 6 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 |
| 1 000 kg | 12 | MM | 47.62 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.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2000 CEMENTOVÝ POSTŘÍK

2080 SUPERTHERM

Tepelněizolační jádrová omítka $\lambda \leq 0,09$

2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU

Vysoce prodyšná

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 v mm | 2 |
| Trvalé zatížení po | 28 d |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ² | 15 N/mm ² |
| Odolnost proti tlakové vodě | Ne |
| Tepelná vodivost λ v W/(m.K) | 1.11 |
| 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 |
|--------------------|---------------|---------------|
| Barva | šedá | šedá |
| Netto hmotnost | 25 kg | 25 kg |
| Druh balení | Pytel | Pytel |
| Materiál obalu | PE | Papír |
| GTIN (EAN) | 9005561100245 | 9005561101167 |
| Množství na paletě | 48 | 48 |
| Hmotnost na paletě | 1 200 kg | 1 200 kg |
| Skladovatelnost | 24 m. | 12 m. |

| 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 |

Silo

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:
- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- přípojka vody – 3/4“

Příjezdová komunikace musí být sjízdna pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:
- předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
- předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
- podnájemní smlouva na strojní zařízení
- provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

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)

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nspotřebované 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.

Poznámky

Norma EN 1996-2 platí pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění.
Při zděním dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (počáteční smyková pevnost):
≥ 0,15 MPa (tabulková hodnota)

Absorpce vody: ≤ 0,8 kg/m² . min 0,5

Obsah chloridů: ≤ 0,1 %

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.