

Technický list Cementovápená zdící malta MZC -10

Deklarace:

Návrhová obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998-2:2003, tř. M 10

Oblast použití:

Cementovápená zdící malta je určena pro zdění obvodových, nosných i výplňových zdí a příček z běžných zdících materiálů (plných i lehčených cihel, cihelných bloků, tvárnic apod.) kde je požadovaná vyšší pevnost v tlaku do 10 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování, pro interiéry i exteriéry.

Složení:

Anorganická pojiva, plniva a hygienicky nezávadné chemické zušlechťující přísady.

Pokyny pro použití:

Podklad musí být pevný, prostý prachu, volných kousků, nezmrzlý. Silně savé materiály pokropit, zvláště v teplém počasí, aby se zamezilo předčasnému vyschnutí malty. V chladném počasí musí být naopak zdící materiál suchý.

Míchání malty:

K rozdělání malty se použije buď běžná pitná voda nebo voda vyhovující ČSN EN 1008:2003. Suchá malta se smíchá v předepsaném množství vody. Doba míchání je 3-5 min.

Upozornění:

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové maltové směsi nebo její prosévání je nepřipustné!!!
Směs lze zpracovávat pouze za teploty ovzduší i podkladu nad +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat!
Kontaminovaný obal lze likvidovat jako ostatní odpad.
Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování. Tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování.

Vydatnost (orientační):

1 pytel 40 kg MZC-10 vydá na cca 23 l čerstvé malty.

Technické parametry:

závazné

pevnost v tlaku po 28 dnech (tř. M 10) min. 10 MPa
soudržnost (počáteční smyková pevnost) min. 0,15 MPa
Absorpce vody max. 1,9 kg/m².min^{0,5})
Faktor difúzního odporu vodní páry μ max. 35
Objemová hmotnost zatvrdlé malty 1900-2000 kg/m³

reakce na oheň tř. A1
trvanlivost(počet cyklů) 15
obsah chloridů max. 0,1%
Tepelná vodivost max. 1,17 W/m.K
doba zpracovatelnosti min. 2 hod.

informativní

Zrnitost směsi (mm) 0-2,5
Spotřeba záměsově vody na jeden 40 kg pytel (l) cca 5,5-6
Objemová hmotnost čerstvé malty (kg. dm⁻³) 2,1-2,15
Spotřeba SMS MZC-10 na 1m³ čerstvé malty (kg) 1850

Bezpečnost a hygiena práce:

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a použijte odpovídající oděv a ochranné pomůcky.

Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné omýt pokožku a ošetřit vhodným ochranným krémem.

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratoři výrobního závodu. Nezávislá kontrola je prováděna TZÚS Praha, zkoušení se provádí dle EN 998-2:2003.

Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001

Balení:

V papírových ventilových pytlích po 40 kg .

Skladování:

Skladování v suchu, chránit před vodou a vlhkem!

Při dodržení podmínek skladování je záruční doba 6 měsíců od data výroby vyznačeného na pytli.