



Sediul social: Mun.Campina, Str.Drumul Taberei nr.46, cam.11, et.1, Jud.Prahova;
ORC J29/636/27.04.2020; CUI 20796950; Capital social: 21.401.400 lei
office@cemrom.ro ; CEC BANK, cont: RO58CECEIF0130RON4291874
Punct de lucru: Str.Industriala nr.2A, Sat Luminita, Com.Corbu, Jud.Constanta

FISA TEHNICA CIMENT PENTRU ZIDARIE SI TENCUIALA

Cimentul tip MC 12,5 este un liant hidraulic pulverulent, utilizat la prepararea mortarelor pentru zidarie si tencuiala.

◆ Componenti

- Clincher portland
- Alti constituinti -calcar
- Aditiv

◆ Caracteristici fizico-mecanice si chimice :

| Caracteristica | SR EN 413-1:2011 |
|--|--------------------|
| Rezistenta la 7 zile, MPa | min.7 |
| Rezistenta la 28 zile, MPa | min.12,5-max. 32,5 |
| Timp initial de priza, min | min. 60 |
| Stabilitate , mm | max.10 |
| Continut de aer % din volum | min.8-max.22 |
| Retinerea de apa % din masa | min.80 |
| Continut in sulfat (SO ₃), % | max. 3 |
| Continut in cloruri (Cl) , % | max.0,10 |

◆ Domenii de utilizare

conform SR EN 998-1 ; SR EN 998-2 :

- mortare de legatura si rostuire a blocurilor de zidarie pentru realizarea structurilor de zidarie;
- mortare pentru tencuiala de interior si exterior , iar suportul pe care se aplica poate sa fie : beton, toate tipurile de caramida, BCA, blocuri de beton usor, etc;
- sape curente ;

◆ Tipuri de mortare recomandate

Clasele de mortar indicate a se proiecta cu acest ciment sunt :

- mortare de zidarie – clasele M1-M20 cf. SR EN 998-2:2004 corespund marcilor vechi de mortar M10Z-M100Z ;
- mortare de tencuiala – clasele CSI –CSIV cf. SR EN 998-1:2004 corespund marcilor vechi de mortar M10T-M100T ;
- sapa curenta : C5-C12 , cf.SR EN 13813/2003;

NU SE - adauga var la prepararea mortarelor ;

- utilizeaza la prepararea betoanelor;

- utilizeaza la prepararea mortarelor care vin in contact cu ape agresive;

◆ Livrare :

- saci de 40 kg ; 25 kg ; sau 20 kg pe paleti in mijloace de transport auto.

♦ **Termen de valabilitate :**

- 90 de zile de la data livrării în condițiile respectării regulilor de transport, manipulare și depozitare prevăzute de reglementările în vigoare.

♦ **Reguli minime de transport, manipulare, depozitare a cimentului**

• **în saci :**

- sacii vor fi feriți de umezeala pe timpul transportului;
- sacii vor fi feriți de lovituri, întepături, tăieturi;
- sacii se manipulează numai în poziție orizontală. Nu se tranteste sacul la manipulare;
- sacii se depozitează în încăperi închise , uscate și ventilate, pe paletii de lemn cu înălțimea de min.15 cm;
- paletii infoliați se pot depozita și în spații neacoperite, pe platforme betonate cu condiția păstrării intacte a foliei;
- Paletii cu saci de ciment se depozitează la cel puțin 60 cm de peretii exterior.

Această fișă tehnică a fost actualizată la 12.01.2023..Fișa tehnică este revizuită periodic, din 6 în 6 luni, și ori de câte ori este nevoie.