

Z100

MORTAR DE ZIDARIE

Mortar de zidarie pentru toate tipurile uzuale de zidarie (de umplutura, pereti despartitori) din beton si caramida. Nu se utilizeaza pe suporturi din lemn, metal sau materiale plastice.

1. Tip mortar: Mortar performant de zidarie de uz general clasa M 2.5 conform SR EN 998 -2:2004

2. Compozitie: Ciment, adaosuri minerale, aditivi.

3. Mod de utilizare: Continutul unui sac se introduce in cantitatea de apa indicata (se va utiliza numai apa curata si rece). Omogenizarea se va face cu un dispozitiv mecanic echipat cu un ax cu palete, pana la obtinerea unei paste omogene. Pasta astfel obtinuta se lasa la maturat 10 minute si apoi se amesteca din nou. Mortarul se aplica pe suport cu ajutorul unui cancioc, apoi se intinde cu mistria pana la obtinerea unui strat uniform, peste care se aseaza urmatorul strat de material de inzidire (cu mortar aplicat si pe capetele ce vor forma rosturile). Nivelarea se face prin aplicarea de lovituri usoare cu un ciocan de cauciuc. Pe durata aplicarii si intaririi mortarului temperatura aerului si a materialului de inzidire vor fi cuprinse intre 5⁰ C si 30⁰ C. Montajul nu se va executa sub actiunea directa a razelor soarelui, pe ploaie sau in curent de aer.

4. Date tehnice:

Necesar de apa: 8 l pentru 40 kg material

Timp de punere in opera: 1-2 ore

Granulatia maxima: 1.4 mm

Rezistenta la incovoiere: > 1.5 N/mm²

Rezistenta la compresiune: > 3 N/mm²

Rezistenta initiala la forfecare: 0.15 N/mm² (valoare tabelata)

Densitate aparenta in stare uscata: 1470 kg/m³

Coeficient de difuzie a vaporilor de apa: μ 5/20 (valoare tabelata)

Conductivitate termica (λ_{10} , uscat): 0.54 W/m.K (valoare tabelata)

Continut de Cr⁶⁺ sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

5. Consum specific: 1.5-2.0 kg/m²/mm grosime (in functie de grosimea zidariei si de formatul blocurilor utilizate).

6. Depozitare: In locuri uscate, ferit de razele soarelui.

7. Ambalare: Saci de 40 kg, 35 saci pe palet (1400 kg).

8. Durata de valabilitate: 12 luni de la data fabricatiei.

9. Masuri de siguranta: Se va evita contactul materialului cu pielea si ochii. In cazul contactului cu ochii se va spala cu multa apa si se va consulta medicul. In cazul inghitirii accidentale se va consulta medicul, prezentandu-i acestuia ambalajul produsului.