

## MORTAR DE ZIDĂRIE

# Z 100

Mortar de zidărie pentru toate tipurile uzuale de zidărie (de umplutură, pereți despărțitori) din beton și cărămidă. Nu se utilizează pe suporturi din lemn, metal sau materiale plastice.



**Tip mortar:** Mortar performant de zidărie de uz general clasa M 10 conform SR EN 998-2:2016.

**Compoziție:** Ciment, adaosuri minerale, aditivi.

**Mod de utilizare:** Conținutul unui sac se introduce în cantitatea de apă indicată (se va utiliza numai apă curată și rece). Omogenizarea se va face cu un dispozitiv mecanic echipat cu un ax cu palete, până la obținerea unei paste omogene. Pasta astfel obținută se lasă la maturat 10 minute și apoi se amestecă din nou. Mortarul se aplică pe suport cu ajutorul unui cancioc, apoi se întinde cu mistria până la obținerea unui strat uniform, peste care se așează următorul strat de material de înzidire (cu mortar aplicat și pe capetele ce vor forma rosturile). Nivelarea se face prin aplicarea de lovituri ușoare cu un ciocan de cauciuc. Pe durata aplicării și întăririi mortarului, temperatura aerului și a materialului de înzidire vor fi cuprinse între 5°C și 30°C. Montajul nu se va executa sub acțiunea directă a razelor soarelui, pe ploaie sau în curent de aer.

### Date tehnice:

Necesar de apă: 4,5 l pentru 25 kg material

Timp de punere în operă: 1-2 ore

Granulația maximă: 4 mm

Rezistența la încovoiere: > 5 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la compresiune: > 10 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența inițială la forfecare: 0.15 N/mm<sup>2</sup> (valoare tabelată)

Densitatea aparentă în stare uscată: 1650 ± 50 kg/m<sup>3</sup>

Coeficientul de difuzie a vaporilor de apă: μ 15/35 (valoare tabelată)

Conductivitatea termică (λ<sub>10,uscat</sub>): 0.76 W/m·K (valoare tabelată)

Conținutul de Cr<sup>6+</sup> sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

**Consum specific:** 1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>/mm grosime (în funcție de grosimea zidăriei și de formatul blocurilor utilizate)

**Depozitare:** În locuri uscate, ferite de intemperii.

**Ambalare:** Saci de 25 kg, 48 saci pe palet (1200 kg)

**Durata de valabilitate:** 12 luni de la data fabricației.

**Măsuri de siguranță:** Se va evita contactul materialului cu pielea și ochii.

În cazul înghițirii accidentale se va consulta medical, prezentându-i acestuia ambalajul produsului.



### SC. FIROS S.A.

B-dul Timisoara nr. 100, Sector 6, Bucuresti

Tel: 021.777.05.09 Fax: 021.444.09.93

www.firos.ro