



UNIPOREN®

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

MORTAR PENTRU BCA ȘI BCU

Mortar de zidarie pentru zidirea blocurilor de beton celular autoclavizat și beton celular ușor. Nu se utilizează pe suporturi din lemn, metal sau materiale plastice.

Tip mortar: Mortar performant de zidarie de uz general clasa M 10 conform SR EN 998-2:2011

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. Aplicarea mortarului se va face în strat continuu, utilizând o gletiera crestată. Blocul de BCA se poziționează corespunzător și se înglobează în zidarie prin apăsare ușoară peste mortar. La blocurile de BCA fără NUT și FEDER mortarul se va aplica și pe capetele ce formează rosturile. Poziția blocurilor se poate corecta până la 10 minute de la aplicare. 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: 6 l pentru 25 kg material

Timp de punere în opera: 3-4 ore

Granulația maximă: 0.9 mm

Rezistență la încovoiere: $> 3 \text{ N/mm}^2$

Rezistență la compresiune: $> 10 \text{ N/mm}^2$

Rezistență inițială la forfecare: 0.15 N/mm^2 (valoare tabelată)

Densitate aparentă în stare uscată: 1480 kg/m^3

Coeficient de difuzie a vaporilor de apă: $\mu 5/20$ (valoare tabelată)

Conductivitate termică ($\lambda_{10, \text{usc}}$): 0.54 W/m.K (valoare tabelată)

Conținut de Cr^{6+} sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

Consum specific: 5-9 kg/m² BCA, funcție de formatul blocurilor utilizate (25- 30 kg/m³ BCA).

Depozitare: În locuri uscate, ferit de intemperii.

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

Durată de valabilitate: 12 luni de la data fabricației.

Măsuri de siguranță: Se va evita contactul materialului cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul. În cazul înghițirii accidentale se va consulta medicul, prezentându-i acestuia ambalajul produsului.