

## Adeziv pentru BCA

Fișă tehnică nr. 5, ediția 1

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

### Caracteristici

- **Tip mortar:** mortar performant de zidărie 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 gletieră crestată;
- Blocul de BCA se poziționează corespunzător și se înglobează în zidărie 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

- Necesari de apă: 9.5 l pentru 40 kg material
- Timp de punere în operă: 3-4 ore
- Granulația maximă: 0.8 mm
- Rezistență la încovoiere: > 3 N/mm<sup>2</sup>
- Rezistență la compresiune: > 10 N/mm<sup>2</sup>
- Rezistență inițială la forfecare: 0.15 N/mm<sup>2</sup> (valoare tabelată)
- Densitate aparentă în stare uscată: 1480 kg/m<sup>3</sup>



- Coeficient de difuzie a vaporilor de apă:  $\mu$  5/20 (valoare tabelată)
- Conductivitate termică ( $\lambda_{10,usc}$ ): 0.54 W/m.K (valoare tabelată)
- Conținut de Cr<sup>6+</sup> sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului

### Consum specific

5-9 kg/m<sup>2</sup> BCA, funcție de formatul blocurilor utilizate (25-30 kg/m<sup>3</sup> BCA).

### Ambalare

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

### Depozitare

Se depozitează în locuri uscate, ferit de intemperii.

### Durata de valabilitate

12 luni de la data fabricației (vezi partea laterală a sacului).

#### Măsuri de siguranță

- Se va evita contactul materialului cu pielea și ochii;
- În cazul contactului cu ochii, se va spăla cu multa apă și se va consulta medicul;
- În cazul înghițirii accidentale se va consulta medicul, prezentându-i acestuia ambalajul produsului.

#### Fraze de securitate

**R36/37** - Iritant pentru ochi și sistemul respirator;

**R38** - Iritant pentru piele;

**R43** - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea;

**S2** - A nu se lăsa la îndemana copiilor;

**S22** - A nu inspira praful;

**S24** - Evitați contactul cu pielea și cu ochii;

**S26** - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist;

**S37** - A se purta mănuși corespunzătoare;

**S38** - În cazul unei ventilații insuficiente a se purta un echipament respirator corespunzător.

---

**S.C. ARCON S.R.L.**

Sf. Gheorghe 520009, Str. Körösi Csoma Sandor nr. 32,  
Tel.+40 267 314229, Fax. +40 267 351896

e-mail: [arcon@arcon.com.ro](mailto:arcon@arcon.com.ro) web: [www.arcon.com.ro](http://www.arcon.com.ro)

**Producător: S.C. FIROS S.A.**

B-dul Timișoara nr. 100, Sector 6, București  
web: [www.firos.ro](http://www.firos.ro)

*Fișă tehnică valabilă din: 01.10.2014*