

## ELPRECO FIX - MORTAR PENTRU ZIDIREA BLOCURILOR DE BCA

**Produs:** Mortar uscat, gata preparat, folosit în strat subțire pentru zidirea blocurilor din beton celular autoclavizat (BCA).

**Compoziție:** Nisip, ciment, materiale de adaos.

**Utilizare:** Pentru lipirea și zidirea blocurilor din beton celular autoclavizat, obținându-se astfel o zidărie cu rosturi subțiri.

### **Date tehnice:**

Granulație maximă 0,6 mm;

Rezistența la compresiune (după 28 zile): >5 N/mm<sup>2</sup> (M 5) ; 10 N/mm<sup>2</sup> (M10);

Necesarul de material: 25 kg mortar uscat pentru obținerea a cca. 20 l mortar umed;

Consum: 20 kg/m<sup>3</sup> zidărie bca cu rosturi subțiri (bca neprofilat)

Necesar de apă: cca. 7,75 l / sac ( 25 kg);

Timp de punere în operă: 3 - 4 ore de la preparare, (funcție de condițiile meteo).

**Livrare:** Sac de 25 kg.

**Depozitare:** Maxim 6 luni, la loc uscat, pe paleți din lemn.

**Calitate:** Verificări permanente în laboratoarele Baumit și periodice în institutele autorizate din România.

### **Categoria conform normelor chimice:**

În soluție apoasă produsul are o reacție alcalină. Se va evita contactul îndelungat cu pielea deoarece produce iritații. Se vor folosi mănuși de protecție adecvate. Dacă ajunge totuși în contact cu pielea se va clăti cu multă apă. În caz de stropire în ochi se indică clătirea cu multă apă curată și, la nevoie, consult medical. În stare întărită produsul nu este dăunător și se consideră deșeu de construcții. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## PRELUCRARE

### 1.AMESTECARE

Se toarnă conținutul unui sac (25 kg) în cca. 7,75 litri de apă și se omogenizează amestecul cu ajutorul unei mașini de găurit, cu turație mică, în care s-a fixat o tijă - amestecător. Amestecarea trebuie continuată până la obținerea unei consistențe păstoase, fără aglomerări de material uscat.

După un timp de așteptare de 5 minute, se mai adaugă apă, dacă este cazul și se face o nouă amestecare.

Consistența mortarului obținut este optimă, dacă după aplicare, urmele lăsate de fierul de glet cu dinți sau de mistria dințată nu își modifică forma vizibil (materialul nu curge).

Pentru amestecare se va folosi numai apă curată (menajeră).

Nu se admit materiale de adaos la amestecare (de exemplu: acceleratori de priză, plastifianți, ciment, etc.).

### 2.APLICARE

Aplicarea mortarului se face cu gletiera cu dinți sau cu mistria dințată. Pe elementele de BCA mortarul se va aplica în strat continuu, pe toată suprafața rosturilor. Poziția blocurilor se poate corecta timp de 10 minute de la înglobarea lor în zidărie.

Suprafețele blocurilor de zidărie cu care mortarul intră în contact trebuie obligatoriu să fie curate, fără praf și umezite cu apă.

*Pentru încadrarea în normele de consum trebuie respectate următoarele reguli:*

*-grosimea rostului de mortar va fi de maxim 3 mm.*

*-pentru obținerea acestei grosimi este indicat a se folosi mistria zimțată, cu lățime variabilă, funcție de lățimea zidului de bca.*

*-în cazul zidăriei simple se va prevedea mortar atât în rostul orizontal cât și în rostul vertical.*

*-în cazul zidăriei profilate (cu nut și feder) se va prevedea mortar numai în rostul orizontal.*

*-o atenție deosebită se va acorda orizontalității planșeului pe care se montează primul rând de bca. Pentru corectarea orizontalității se poate folosi mortar Elpreco Fix, în cazul în care denivelările planșeului nu depășesc 3 mm. În caz contrar este recomandată utilizarea de mortar din var ciment marca M5 sau M10.*

*-după așezarea primului rând de bca se verifică planeitatea și se rectifică eventualele denivelări astfel încât suprafața pe care se va întinde mortarul pentru următorul rând de bca să fie perfect plană.*

*-fiecărui bloc de bca, după montarea la poziție i se verifică orizontalitatea cu ajutorul nivelei. Corectarea orizontalității se face prin ușoare lovituri cu ciocanul de cauciuc.*

*-pierderile de mortar rezultate în timpul procesului de realizare a zidăriei (mortar scăpat pe jos din mistrie, etc.) se adună, se introduc din nou în găleata de mortar, se realizează o nouă omogenizare a mortarului și se continuă procesul de zidire.*

### 3.INDICAȚII

Ca și în cazul altor tehnologii umede, acest material se va putea folosi la temperaturi mai mici de +5° C numai dacă se iau măsuri speciale pe timp friguros.