

FISA TEHNICA

ADEZIV Premium BCA 33



Mortar adeziv pentru blocuri din beton celular autoclavizat

Ambalare: saci de hârtie multistrat cu masa netă de 25 kg. **Aspect:** pulbere gri

Conservare: 12 luni în ambalajul original ferit de razele solare și umezeală.

Consum: 25 kg adeziv / 0,8 mc de zidire la o grosime de 3-4 mm

Domenii de utilizare: Produsul **ADEZIV Premium BCA 33** este utilizat la fixarea prin înzidire a blocurilor de zidărie din materiale ușoare, poroase, de tipul betonului celular autoclavizat pentru executarea peretilor interiori și exteriori ai clădirilor. Prin folosirea produsului **ADEZIV Premium BCA 33** se obțin zidării care asigură o bună izolație termică.

Avvertizari si recomandari:

- Temperatura de utilizare +5°C - +35°C
- Nu aplicati pe timp de soare, ploaie sau cu risc de inghet în urmatoarele 24 ore; în cazul în care se lucrează la temperaturi mai mari de 30°C udați în prealabil blocurile.

- Nu aplicati pe blocuri ude, cu praf, impregnate cu uleiuri, grăsimi sau alte elemente ce pot influența negativ aderența.
- Curatati instrumentele de lucru cu apa curata imediat după folosire, înainte ca adezivul sa se intareasca.
- Nu aruncați apa rezultată în urma spălării în chiuvetă sau canalizare.
- Respectati regulile de montare prescrise de producatorii de blocuri de ciment celular.
- Daca este folosit ca si strat razant, nu realizati grosimi mai mari de 5 mm si tratati preventiv cu amorsa **CERADEZ AM 02**.

Date tehnice:

- Masa produsului intarit: 1,5 kg/dm³
- Rezistenta la compresiune la 28 zile 10 Mpa
- Rezistenta la incovoiere la 28 zile 7 Mpa
- pH-ul: 11,5
- Aderenta la uscat 28 zile: 0,7 MPa
- Absorbția de apa prin capilaritate < 0,6 kg/m²min^{0,5}
- Reactie la foc: clasa 0 (nu arde)

Aceste valori se refera la probe de laborator de mortar intarit si pot sa fie modificate sensibil de conditiile de punere in opera.

Caracteristici de punere in opera:

- Apa pentru amestec 27-33%
- Timp de repaus amestec 5-10 min
- Timp de viata amestec (Pot life) 4-5 ore
- Timp de ajustare (pozitionare blocuri BCA) 10-15 min
- Timp deschis 20 min

Acesti timpi sunt valabili la temperatura de 20° C și umiditatea de 60%, se prelungesc în cazul temperaturilor scăzute și se reduc la temperaturi ridicate.

Asigurarea calitatii: Produsul este fabricat într-un sistem de management al calității ISO 9001 certificat, încadrat în clasa M10 (rezistența la compresiune), este un mortar performant pentru straturi subțiri cf. SR EN 998-2/2004.

Tehnologia de aplicare

Pregătirea suportilor: Blocurile de BCA trebuie să fie curate, fără urme de praf, uleiuri, grăsimi sau alte elemente ce pot influența negativ aderența. Pozitionați vergea pentru alinierea zidului.

Instrumente de lucru: Gletiera dințată, spaclu din oțel inoxidabil, malaxor, agitator mecanic

Aplicare: Amestecați, de preferință cu agitatorul mecanic (cu număr redus de rotații 500 rotații/min) adezivul cu apă curată (circa 7 l pentru sac de 25 kg), până la obținerea unei paste de consistență potrivită (după aplicare cu gletiera dințată, stratul de adeziv obținut nu își modifică vizibil forma, nu se lasă, nu curge). Pasta astfel obținută se lasă la maturare 5-10 minute și se amestecă din nou înainte de utilizare. Este necesar ca primul rând de blocuri de BCA să fie zidit cu mortar clasic, astfel încât suprafața superioară a acestuia să fie perfect plană pentru a se putea întinde adezivul într-un strat subțire și uniform. Aplicați mortarul **ADEZIV Premium BCA 33** cu gletiera normală sau dințată, fie cu dispozitive speciale, într-un strat uniform cu grosimea de 3 mm, pe o lungime de maxim 3 blocuri. Înainte de aplicarea blocurilor de BCA trebuie să se urmărească dacă adezivul nu a format la suprafața sa o peliculă neaderentă (timp deschis < 20 min). Acest lucru se verifică prin atingerea cu degetele a suprafeței adezivului. În cazul în care mortarul nu aderă la acestea înseamnă că s-a format pelicula neaderentă și pentru a obține rezultate bune trebuie să se reîmprospăteze adezivul prin „pieptănare” cu gletiera. Pozitionați blocurile verificând alinierea acestora și eliminați mortarul în exces. Așezarea elementelor de zidărie se face pe verticală, evitând pe cât posibil mișcările de glisare pe orizontală. După așezare, blocurile se pot ciocăni ușor cu un ciocan de cauciuc (timpul de ajustare, pozitionare a blocurilor de BCA este 10-15 min). În cazul blocurilor cu nut și feder, nu este obligatoriu, dar se poate aplica un strat subțire de mortar **ADEZIV Premium BCA 33** și pe fața verticală de îmbinare a acestora. Pentru acoperirea gaurilor sau a crăpăturilor importante (> 1 cm) utilizați 2 volume de adeziv amestecate cu un volum de nisip fin și lăsați să se usuce 24 ore înainte de acoperire.

Exemplu de consum: 3 kg permit montarea unui mp de perete cu blocuri de grosime 10 cm.

Protecția mediului: **ADEZIV Premium BCA 33** este un produs ecologic, nu conține substanțe sau deșeuri periculoase și nu afectează sănătatea oamenilor și mediul înconjurător în timpul exploatarei. Răspunde cerințelor Legii Mediului (Legea nr.137/95).

Protecția muncii: Nu se va înghiti! În cazul contactului cu ochii se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul. În cazul ingerării accidentale se va consulta imediat medicul caruia i se va prezenta ambalajul. Date precise se găsesc în „Fisa tehnică de securitate”.

În cazul unei aplicări neconforme cu recomandările făcute producătorul nu își asumă responsabilitatea unui rezultat negativ.