

FIȘĂ TEHNICĂ

BCA-FIX

Adeziv pentru BCA

Nr.: 14, Ediția: 1, Revizia: 4

DATA: 19.12.2023

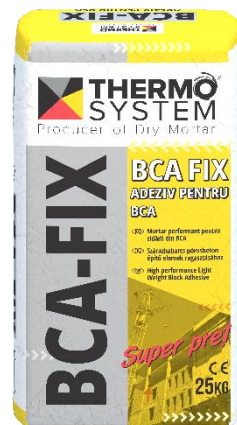
PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Amestec sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, aditivi și pulberi minerale.

- Asigură o penetrare optimă în porii blocurilor de BCA
- Realizarea de zidării neportante din BCA și cărămidă clasică
- Mărește productivitatea lucrărilor de zidărie.

UTILIZARE:

BCA-FIX este un mortar de zidărie pe bază de ciment gri, pulberi minerale și aditivi, destinat realizării de zidării folosind blocuri de beton celular autoclavizat (BCA), precum și la zidării realizate din cărămidă.



DATE TEHNICE:

Aspect produs	Pulbere omogenă de culoare gi.
Raport de amestec	Cca.5-5.5 litri apă/25kg BCA-FIX
Timp de maturare	Cca. 10 minute
Timp de punere în operă	Cca. 3 ore de la preparare
Temperatura de punere în operă	Min +5°C pana la +30°C
Timp de corectie	Cca. 5 minute
Consum specific	6-10 kg/mp în funcție de grosimea blocului de BCA
Rezistența la compresiune	≥ 10 N/mm ²
Rezistența de aderență la forfecare:	Min 0,3 N/mm ²
Continut de cloruri:	< 0,1 % CI (masic)
Reacția la foc:	Clasa A1
Permeabilitatea la vaporii de apă (μ):	≤ 15/35 (valoare tabelara)
Absorbția de apă:	≤ 0,8 kg/(m ² min ^{0.5})
Conductivitatea termică, λ ₁₀ uscat mat	Max. 0.51 (valoare tabelara pt. P=50%)
Durabilitate (rezistența la îngheț-îngheț)	Corespunde (SR EN 998-2, Anexa B, pct. C)

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă

APLICARE/ MOD DE UTILIZARE:

Pregătirea suportului:

Blocurile de BCA trebuie să fie desprăfuite și umezite cu apă. Cărămida se desprăfuieste, nu necesită umezire.

Preparare și aplicare:

Conținutul unui sac, 25 kg BCA-FIX se amestecă în cca. 5-5,5 litri apă curată, într-un recipient de amestec, cu ajutorul unui mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător), până se obține o pastă omogenă, lipsită de aglomerări, cu o fluiditate corespunzătoare. Se lasă produsul 10 minute (timp de maturare) după care se reamestecă pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți ridicate.

Se aplică adezivul pe suprafața orizontală a blocurilor, prin întindere cu o mistrie sau o gletieră dințată cu dinți de maxim 10 mm. După 3-7 minute de la aplicarea adezivului se așază blocurile în stratul de adeziv. În cazul cărămizilor, aplicarea adezivului se va face pe cantul acestora în strat de cca. 5-8 mm poziția blocurilor de BCA sau a cărămizilor se poate corecta într-un timp de maxim 5 minute după poziționare. Dacă este necesară corectarea blocurilor după acest timp, stratul vechi de adeziv trebuie îndepărtat și înlocuit cu altul proaspăt. Timpul de punere în operă a adezivului este de cca. 3 ore de la preparare. Temperatura de punere în operă este de la +5°C până la +30°C. Adezivul ajunge la rezistență maximă după 28 de zile de la punerea în operă. Curățarea uneltelor se face cu apă imediat după utilizare.

ATENȚIE:

- Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii.
- Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care nu sunt respectate instrucțiunile de pe etichetă.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Pe durata aplicării suprafața trebuie protejată de razele puternice ale soarelui, precipitații, vânt puternic și îngheț. Respectarea indicațiilor producătorului duc la atingerea performanței produsului. Utilizatorii produsului trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor cât și conținutul prezentei fișe tehnice. În cazul nerespectării indicațiilor producătorului, producătorul nu-și asumă responsabilitatea asupra performanțelor produsului.

TERMEN DE VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT:

Produsul se ambalează în saci de hârtie peliculizați, de 25 kg, marcați cu denumire produs, nume producător, lot/data fabricație.

Produsul ambalat și înfoliat pe paleți de lemn se va depozita pe platformă betonată. În cazul în care din produsul ambalat și înfoliat este necesar un număr mai mic de saci decât numărul total, fracția care rămâne se va depozita într-un spațiu închis, acoperit și ferit de umezeală.

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă