

## Mortar refractar pentru montarea și rostuirea cărămizilor refractare

### Proprietăți

Isomat® AK-FIRE este un mortar de ciment pentru cărămizile refractare. Conține ciment refractar, agregate cuarțoase cu granulație controlată și rășini polimerice speciale. Este caracterizat de o rezistență excepțională la temperaturi ridicate și la schimbările de temperatură extreme, de capacitate de lipire inițială și finală ridicată și o rezistență deosebită la umezeală.

### Domenii de aplicare

Isomat® AK-FIRE este adecvat pentru montarea și rostuirea tuturor tipurilor de cărămizi refractare în spații ce ajung la temperaturi înalte, precum șeminee, cuptoare, grătare, cosuri de fum, etc. De asemenea, este ideal pentru repararea rosturilor și cărămizilor deteriorate. Se utilizează în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	4,75 kg/sac de 25 kg
Greutate aparenta mortar uscat:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Greutate aparenta mortar umed:	1,90 ± 0,10 kg/lit
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Rezistență la compresie:	46,00 ± 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	6,90 ± 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Durată în recipient:	minimum 2 ore
Rezistență la temperaturi:	la +1200°C

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafața cărămizilor refractare trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile etc. De asemenea este necesară udarea acestora înaintea aplicării.

#### 2. Aplicarea

Isomat® AK-FIRE se adaugă în apă amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu mistria, conform celor cunoscute. Pentru formarea rosturilor pot fi folosite distanțiere de plastic sau metalice.

În cazul rostuirii, umplem rostul cu Isomat® AK-FIRE cu ajutorul unui șpaclu sau al unei mistrii. În continuare întindem materialul cu un șpaclu foarte fin sau cu o lamă special confecționată și înainte de a se usca curățăm suprafața cu un burete ușor umezit. În spațiile exterioare sau atunci când temperatura este ridicată, se recomandă udarea permanentă a rostului cu un burete umed, în așa fel încât să nu se usuce repede materialul.

### Consum

Depinde de dimensiunile cărămizilor refractare și de lățimea rostului. Consum estimativ, pentru cărămizi refractare cu dimensiunile de 20x10x3 cm, cu lățimea rostului de 1 cm: circa 5 kg/m<sup>2</sup>.

### Ambalaj

Isomat® AK-FIRE este disponibil în saci de 5 kg și 25 kg.

### Depozitare

Minimum 12 luni de la data fabricației în saci închiși, în spații protejate de umezeală.

## Observații

- Utilizarea șemineului sau a cuptorului va avea loc după uscarea completă a adezivului, de preferință după circa o săptămână.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.

**S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**  
MATERIALE DE CONSTRUCȚII  
**BUCUREȘTI:** Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32  
Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746  
**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**