

Fișă tehnică

ISOMAT AK-GLASS

Adeziv aditivat cu rășini pentru lipirea și rostuirea cărămizilor de sticlă

Proprietăți

ISOMAT AK-GLASS este un adeziv pe bază de ciment, de înaltă calitate, aditivat cu polimeri (rășini), pentru cărămizi de sticlă. Este caracterizat de o lucrabilitate excelentă, aderență foarte bună la cărămizile de sticlă și rezistență la frecare și umezeală.

Este certificat cu marcajul CE, în conformitate cu standardul EN 998-2, ca mortar de zidărie pentru utilizare în spații exterioare, la construcții supuse unor necesități constructive. Numărul certificatului: 0906-CPR-02412008.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-GLASS este utilizat la montarea și rostuirea cărămizilor de sticlă.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	alb
Necesar de apă:	5,50 l/sac de 25 kg
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +35°C
Rezistență la compresiune:	categoria M 20 (EN 1015-11)
Rezistență la încovoiere:	5,50 N/mm ²
Rezistență inițială de aderență la forfecare: (valoarea din tabel)	0,15 N/mm ²
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	Clasa A1
Densitate (mortar uscat întărit): (EN 1015-10)	1700 kg/m ³
Absorbție de apă: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilitate la vaporii de apă: (EN 1745 valoarea din tabel)	μ 15/35
Conductivitate termică: (λ _{10,dry}) (EN 1745, P=50%)	0,75 W/mK
Durata de viață a amestecului:	minimum 3,5 ore

Mod de utilizare

1. Suportul

Cărămizile de sticlă și suportul trebuie să fie lipsite de praf, contaminanți, grăsimi etc.

2. Aplicarea

Adăugați treptat ISOMAT AK-GLASS în apă, amestecând continuu până când se formează un amestec cu lucrabilitatea dorită. Se recomandă utilizarea unui mixer cu viteză redusă. Lăsați amestecul să stea aproximativ 5 minute și apoi amestecați din nou.

Pentru aplicare, folosiți o gletieră sau o mistrie pentru a întinde adezivul uniform pe suport. La poziționarea blocurilor de sticlă, adăugați suficient adeziv pe părțile laterale ale blocurilor și apoi încorporați-le ferm în adezivul aplicat. Utilizați distanțieri din plastic sau alte accesorii pentru a vă asigura că îmbinările au lufuri uniforme.

Pentru chituire, folosiți o gletieră special calibrată pentru a aplica același material.

Pentru finisare, îndepărtați tot excesul de material din îmbinările și fețele blocurilor din sticlă folosind un burete umed.

Consum

Aproximativ 13 kg pentru 1 m² de perete, în funcție de dimensiunile cărămizilor de sticlă utilizate.

Ambalaj

Saci de 5 kg și 25 kg.

Timpi de viață – Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:
18 luni de la data fabricației

Timpii de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț.



ISOMAT AK-GLASS

Observații

- La aplicarea ISOMAT AK-GLASS, trebuie avut grijă să umpleți corespunzător rosturile blocurilor de sticlă pentru a preveni blocarea aerului în masa adezivului.
- Produsul conține ciment care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca fiind iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și de profilaxie înscrise pe ambalaj.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

0906-CPR-02412008

DoP No.: ISOMAT AK-GLASS/1249-03

EN 998-2

Designed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Compressive strength: Category M 20

Initial shear strength: 0,15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1700 kg/m³

Water absorption: 0,3 kg/m²min^{0,5}

Water vapour permeability: μ 15/35 (tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0,75 W/mK (tab. mean value; P = 50 %)

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro