

ISOMAT AK-GLASS

Polimer modifikovani malter za lepljenje i fugovanje staklenih prizmi

Opis

ISOMAT AK-GLASS je polimer-modifikovani cementni malter za fiksiranje i fugovanje staklenih prizmi. Odlikuje ga odlična obradivost, vrhunska adhezija i otpornost na abraziju i vlagu. Sertifikovan sa CE oznakom, u skladu sa EN 998-2, kao malter za zidanje, za spoljašnju upotrebu, u strukturno zahtevnim elementima. Sertifikat broj: 0906-CPR-02412008.

Primena

ISOMAT AK-GLASS se koristi za lepljenje i fugovanje staklenih prizmi.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	bela
Potrošnja vode:	5,50 l/25 kg
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Pritisna čvrstoća: (EN 1015-11)	kategorija M 20
Savojna sila:	5,5 N/mm ²
Početna smicajna sila: (vrednost preuzeta iz tabele)	0,15 N/mm ²
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	klasa A1
Gustina (suvog, očvrslog maltera): (EN 1015-10)	1700 kg/m ³
Absorpcija vode: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0,5}
Paropropusnost: (EN 1745, tab. value)	μ 15/35
Toplotna provodljivost: (EN 1745, vrednost preuzeta iz tabele; P=50 %)	(λ _{10, dry}) 0,75 W/mK
Upotrebljivost:	najmanje 3,5 h

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Staklene cigle treba očistiti od prašine, masnoće, itd.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-GLASS se dodaje u vodu uz stalno mešanje sve dok se ne dobije jednolična masa željene obradivosti. Preporučuje se upotreba miksera male brzine. Ostavite smešu da odstoji oko 5 minuta i zatim ponovo promešajte.

Gletericom ili špahtlom ravnomerno rasporedite lepak po podlozi. Prilikom postavljanja staklenih blokova, dodajte dovoljno lepka na strane blokova, a zatim ih čvrsto ugradite u naneti lepak. Koristite plastične odstojnike ili druge dodatke kako biste osigurali da su spojevi ujednačene širine.

Za fugovanje koristite specijalnu gletericu za nanošenje istog materijala.

Za završnu obradu uklonite sav višak materijala sa spojeva i lica blokova pomoću vlažnog sunđera.

Potrošnja

Oko 13 kg za zidanje 1 m² uobičajenog zida od staklenih prizmi.

Pakovanje

ISOMAT AK-GLASS se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg i plastičnim vrećicama od 5 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

- Papirna vreća od 25 kg:
12 meseci od datuma proizvodnje
- Plastične vreće od 5 kg:
18 meseci od datuma proizvodnje

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

ISOMAT AK-GLASS

Napomene

- Prilikom postavljanja ISOMAT AK-GLASS-a, treba voditi računa o pravilnom popunjavanju spojeva staklenih blokova kako bi se sprečilo zarobljavanje vazduha u masi lepka.
- ISOMAT AK-GLASS sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



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

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

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