

ISOMAT AK-BLOCK

Polimer-modifikovani tankoslojni malter za zidanje zidova od gasbetonskih blokova

Opis

ISOMAT AK-BLOCK je visoko kvalitetni polimer-modifikovani malter na bazi cementa za zidanje zidova od gasbetonskih blokova. Pruža visoku početnu i finalnu adheziju kao i otpornost na vlagu. Posедуje i produženo otvoreno vreme za rad. Sertifikovan je CE oznakom, prema EN 998-2, kao tankoslojni zidni malter, za spoljašnju upotrebu, u elementima koji podležu konstruktivnim zahtevima. Broj sertifikata: 0906-CPR-02412008.

Primena

ISOMAT AK-BLOCK se koristi za zidanje zidova od gasbetonskih blokova.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	bela
Potrošnja vode:	6,75 l/25 kg vreća
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina primene:	do 10 mm
Vreme upotrebe:	najmanje 4,5 h
Veličina čestica: (EN 1015-1)	do 0,5 mm
Vreme korekcije : (EN 1015-9)	>7 min
Pritisna čvrstoća: (EN 1015-11)	Kategorija M 5
Početna čvrstoća na smicanje: (tab. vrednost)	0,3 N/mm ²
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Class A1
Gustina (suvi očvrslili malter): (EN 1015-10)	1.450 kg/m ³
Absorpcija vode: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0.5}
Koeficijent paropropusnosti: (EN 1745, tab. vrednost)	μ 5/20

Koeficijent termičke
provodljivosti: ($\lambda_{10, dry}$) 0,45 W/mK
(EN 1745, tab. Srednja vrednost; P = 50%)

Temperaturna otpornost: od -30°C do +90°C

Uputstvo za upotrebu

Blokovi od gas betona moraju biti bez prašine. ISOMAT AK-BLOCK se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Preporučuje se korišćenje miksera sa malim brojem obrtaja.

Tako zamešan materijal potrebno je ostaviti da odstoji 5 minuta i nakon toga ga opet lagano razmešati. Malter se nanosi nazubljenom gleticom ravnomerno na čitavu površinu. Gasbetonski blokovi se nakon toga postavljaju u malter i pritiskom se pozicioniraju u željeni položaj.

Potrošnja

Oko 13 kg materijala za zidanje 1m³ gasbetonskih blokova.

Pakovanje

ISOMAT AK-BLOCK se pakuje u džakove od 25 kg.

Rok upotrebe-skladištenje

12 meseci od dana proizvodnje, ukoliko je skladišten u originalnom neotvorenom pakovanju, na mestu koje je zaštićeno od vlage i mraza.

Napomene

- ISOMAT AK-BLOCK sadrži cement i reaguje alkalno sa vodom tako da je klasifikovan kao iritant.
- Proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži.

ISOMAT AK-BLOCK



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-BLOCK WHITE/1250-03

EN 998-2

Designed thin layer masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Maximum grain size: 0.5 mm

Correction time: > 7 min

Compressive strength: Category M 5

Initial shear strength: 0.3 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1450 kg/m³

Water absorption: 0.3 kg/m²min^{0.5}

Water vapor permeability: μ 5/20 (tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.45 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

Dangerous substances comply with 5.4.9

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs