

Šamotna malta za zidanje in fugiranje ognjeodpornih zidakov

Opis

ISOMAT AK-FIRE – Visokokvalitetna šamotna malta za ognjeodporne zidake. Sestavljena iz visoko aluminatnega cementa in izbranih granulacij kremenovega peska. Zagotavlja izredno odpornost na visoke temperature, lahko obdelovalnost, odpornost na vlago, visoke začetne in končne oprijemne vrednosti. Sertifikovan sa CE oznakom, u skladu sa EN 998-2, kao malter za zidanje opše namene, za spoljašnju upotrebu, u strukturno zahtevnim elementima. Sertifikat broj: 0906-CPR-02412008.

Primena

Pogodan za postavljanje i fugovanje svih vrsta vatrostalnih opeka na mestima gde se javlja visoka temperatura (kamini, peći, roštilji, dimnjaci itd.). Idealna tudi za sanacijo poškodovanih fug in zidakov. Pogodan za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Potrošnja vode:	4,75 l/25 kg
Specifična gustina suvog maltera:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Specifična gustina zamešanog maltera:	1,80 ± 0,10 kg/lit
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Pritisna čvrstoća:	kategorija M 25 (EN 1015-11)
Svojna sila:	> 6,0 N/mm ²
Početna smicajna sila (vrednost preuzeta iz tabele):	0,15 N/mm ²
Vatrootpornost:	klasa A1 (EN 13501-1)
Gustina (suvog, očvrslog maltera):	1700 kg/m ³ (EN 1015-10)

Absorpcija vode: 0,3 kg/m²min^{0,5}
(EN 1015-18)

Paropropusnost: μ 15/35
(EN 1745, vrednost preuzeta iz tabele)

Toplotna provodljivost: (λ_{10,dry}) 0,75 W/mK
(EN 1745, vrednost preuzeta iz tabele; P = 50 %)

Upotrebljivost: minimum 3 h

Otpornost na temperature: do +1200°C

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Vatrostalne opeke moraju biti čiste, bez prašine, blata, trošnih materijala. Neophodno je kvašenje vatrostalih opeka pre nanošenja materijala.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-FIRE se dodaje u vodu uz konstantno mešanje dok se ne formira mešavina potrebne obradivosti. Materijal se nanosi ručno uz pomoć mistrije. Za formiranje fugni preporučuje se upotreba plastičnih ili metalnih distancera.

U slučaju da ISOMAT AK-FIRE koristimo za fugovanje, fuge punimo materijalom pomoću mistrije, a zatim ravnamo pomoću tanke mistrije ili nekim drugim odgovarajućim alatom. U isto vreme višak materijala se uklanja pre sušenja a površina se čisti vlažnim sunđerom. Prilikom spoljašnje upotrebe ili pri višim temperaturama, preporučuje se ponovno vlaženje pomoću sunđera, da bi smo izbegli prebrzo sušenje fuge.

Potrošnja

Potrošnja ISOMAT AK-FIRE zavisi od dimenzija vatrostalne opeke i širine fuge. Za vatrostalnu opeku dimenzija 20x10x3 cm i širinu fuge od 1 cm potrošnja je oko 5 kg po kvadratu.

Pakovanje

ISOMAT AK-FIRE se isporučuje u vrećama od 5 kg i 25 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.

Napomene

- Kamin ili peć ne bi trebalo koristiti dok se malter ne isuši ili najmanje nedelju dana nakon nanošenja materijala.
- 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-FIRE/1251-02

EN 998-2:2010

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

Compressive strength: Category M 25

Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1,700 kg/m³

Water absorption: 0.3 kg/m²min^{0.5}

Water vapor 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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.co.rs e-mail: info@isomat.co.rs

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

