

ISOMAT AK-FIRE

Ognjevarna malta za polaganje in fugiranje kurišč

OPIS

ISOMAT AK-FIRE je visokokakovostna malta na cementni osnovi za polaganje ognjevarnih opek. Sestavljena iz visoko glinastega cementa s skrbno razvrščenimi agregati kremenca. Odlikuje jo izjemna odpornost na visoke temperature, prenaša ekstremne temperaturne razlike obdelovalnost, odpornost proti vlagi ter visoka začetna in končna trdnost oprijema.

Certificirano po EN 998-2 in razvrščeno in zasnovano kot malta za zidanje za splošne namene, za zunanjo uporabo, na področjih, ki so predmet strukturnih zahtev: Z oznako CE. Št. Potrdila: 0906-CPR-02412008.

PODROČJA UPORABE

Primerna za polaganje in fugiranje vseh vrst ognjevarnih opek na mestih, izpostavljenim visokim temperaturam (kamini, peči na drva, žari, dimniki itd.). Idealna je za popravilo poškodovanih spojev ognjišča. Primerno za notranjo in zunanjo uporabo.

TEHNIČNI PODATKI

Oblika:	cementni prah
Barve:	siva
Poraba vod:	4,75 l/25 k
Nasipna gostota suhe malte:	1,55 ± 0,10 kg / l
Nasipna gostota sveže malte:	1,80 ± 0,10 kg / l
Odpornost na temperaturo:	od + 50°C do + 350°C
Tlačna trdnost: (EN 1015-11)	Kategorija M 25
Prožna trdnost:	> 6,0 N / mm ²
Začetna strižna trdnost: (zavihek vrednost)	0,15 N / mm ²
Odpornost na ogenj: (EN 13501-1)	Razred A1
Gostota (suha kaljena malta): (EN 1015-10)	1.700 kg / m ³
Absorpcija vode: (EN 1015-18)	0,3 kg / m ² min ^{0,5}

Prepustnost vodne pare: (EN 1745, vrednost zavihka)	μ 15/35
Toplotna prevodnost: (λ10, suho) (EN 1745, tab. Srednja vrednost; P = 50%)	0,75 W / Mk
Čas uporabe:	vsaj 3 h
Servisna temperatura:	do + 1200°C

NAVODILA ZA UPORABO

1. Priprava podlage

Ognjevarna opeka mora biti očiščena, brez prahu, blata, prašnih delcev itd. Pred nanosom je potrebno ognjišče temeljito očistiti.

2. Uporaba

ISOMAT AK-FIRE postopoma dodajamo v vod ob stalnem mešanju, dokler na dobimo homogene mase. Mešanico nanesemo ročno z gladilko (za pritrditev in fugiranje). Za pritrdjevanje so nam lahko v pomoč široki plastični ali kovinski distančniki. Ves odvečni material moramo odstraniti preden se posuši. Površino očistimo z rahlo mokro gobo, da preprečimo obarvanje ognjevarne opeke. V primeru uporabe ISOMAT AK-FIRE za fugiranje, spoje-fuge napolnimo z z gladilko, robove pa s posebej za to oblikovano ploščo (robno lopatico). Pri nanašanju na prostem ali pri visoki temperaturi, z vlažno gobo večkrat vlažimo, da se izognemo hitremu sušenju fugirne mase.

PORABA

Poraba ISOMAT AK-FIRE je odvisna od dimenzij ognjišča in širine fug. Okvirno za ognjišče z dimenzijami 20x10x3 cm in širina spoja 1 cm, poraba znaša približno 5 kg / m².

EMBALAŽA

ISOMAT AK-FIRE je pakiran v vrečah po 5 kg in 25 kg.

ROK TRAJANJA-SKLADIŠČENJE

- 25 kg papirnate vrečke:
12 mesecev od datuma proizvodnje.
- 5 kg plastične vrečke:
18 mesecev od datuma proizvodnje.

ISOMAT AK-FIRE

Zgoraj navedeni podatki veljajo, če je izdelek shranjen v originalni, neodprti embalaži, v hladnih, suhih pogojih.

OPOZORILA

- Kaminov in peči se ne sme uporabljati dokler se malta ni razvila dovolj začetne trdnost in po možnosti vsaj en teden po izdelavi.
- Pred uporabo upoštevajte varnostna navodila, zapisana na embalaži.



ISOMAT S.A.

17th km Solun – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grčija
12

0906-CPR-02412008

DoP No.: ISOMAT AK-FIRE/1251-02
EN 998-2: 2010

Izdelana zidarska malta za splošno uporabo za zunanjo uporabo v zahtevnih strukturnih elementih.

Tlačna trdnost: Kategorija M 25

Začetna strižna trdnost: 0,15 N / mm²
(vrednost po tabeli)

Odpornost na ogenj: Razred A1

Gostota (suha kaljena malta) 1.700 kg / m³

Absorpcija vode: 0,3 kg / m²min^{0,5}

Prepustnost vodne pare: μ 15/35 (vrednost po tabeli)

Toplotna prevodnost: (λ 10, suha) 0,75 W / mK
(povprečna vrednost po tabeli; P = 50%)

Trajnost (proti zmrzovanju / odtajanju): ocenjeno na podlagi določb, ki veljajo za predvidena mesta uporabe malte

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.si e-mail: info@isomat.co.si