

Ateş tuğlaları döşemek ve şaplamak için refrakter harç**Açıklama**

ISOMAT AK-FIRE, ateş tuğlaları için yüksek kaliteli refraktör harç. İtinai şekilde derecelendirilen kuvars agregalar ile yüksek alüminyum çimentodan oluşur. Yüksek sıcaklıklara karşı olağan üstü direnç, mükemmel işlenebilirlik, neme karşı direnç ve yüksek ilk ve son mukavemet özelliklerine sahiptir.

EN 998-2 standardına göre, belli yapısal özelliklere sahip olması istenen elemanlarda harici kullanıma yönelik genel amaçlı taş sıvası olarak CE sertifikasına sahiptir. Sertifika no: 0906-CPD-02412008.

Uygulama alanları

Yüksek sıcaklığın olduğu alanlarda (şömineler, odun sobaları, sobalar, barbeküer, bacalar vb.) her türlü ateş tuğla döşenmesine ve şaplanmasına. Ateş tuğlaların hasarlı harç derzlerini tamir etmek için idealdir. İç mekan ve dış mekan uygulamalarına uygundur.

Teknik veriler

Biçim:	çimento esaslı toz
Renk:	gri
Su ihtiyacı:	4,75 l /25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,55 ± 0,10 kg/l
Taze harç birim hacim ağırlığı:	1,80 ± 0,10 kg/l
Uygulama sıcaklığı:	+50C ila +350C arası
Sıkışma dayanımı:	Kategori M 25 (EN 1015-11)
Eğilme dayanımı	> 6,0 N/mm ²

Başlangıç kayma dayanımı: 0,15 N/mm² (tab. değeri)

Yanma dayanımı: Sınıf A1 (EN 13501-1)

Yanma dayanımı: Sınıf A1 (EN 13501-1)

Yoğunluk (kuru sertleşmiş harç): 1700 kg/m³ (EN 1015-10)

Su emilimi: 0,3 kg/m² dak0,5 (EN 1015-18)

Su buharı geçirgenliği: µ 15/35 (EN 1745, tab. değeri)

Isı iletkenliği: (λ10, kuru) 0,75 W/mK (EN 1745, ortalama tablo değeri; P = %50)

Uygulama süresi: en az 3 s

Isı direnci: +1200°C'ye kadar

Kullanım talimatları**1. Alt tabaka**

Ateş tuğlaları temiz olmalı, toz, çamur, gevşek parçacık, vb. içermemelidir. Uygulama öncesinde ateş tuğlaları iyice ıslatılmalıdır.

2. Uygulama

ISOMAT AK-FIRE, istenen kıvamda karışım elde edilene kadar sürekli karıştırılarak suya ilave edilir. Ürün malayla uygulanır. Derz oluşturmada plastik veya metalik paspayı elemanlarının kullanılması tavsiye edilir.

ISOMAT AK-FIRE'in derzlendirme amacıyla kullanılması durumunda derzlere ürün mala ile doldurulur ve yüzey çok ince bir mala veya özel bir spatula ile düzlenir. Aynı zamanda son kat düzeltmesi hafif ıslak bir sünger ile yapılır. Dış mekanda veya çok yüksek sıcaklıklarda, şapın hızlı kurummasını önlemek için sünger ile nemlendirilmesi tavsiye edilir.

ISOMAT AK-FIRE



Tüketim

ISOMAT AK-FIRE tüketimi, ateş tuğlalarının ölçülerine ve derz genişliğine bağlıdır. Gösterge olarak, 20x10x3 cm ebatlarında ve 1 cm derz genişliğindeki ateş tuğlaları için tüketim yaklaşık 5 kg/m² dir.

Ambalajlam

ISOMAT AK-FIRE 5 kg'lık ve 25 kg'lık torbalarda satılır.

Raf ömrü – Saklama

- 25 kg'lık Kraft torbalar:
Üretim tarihi itibariyle 12 ay.
- 5 kg'lık plastik poşetler:
Üretim tarihi itibariyle 18 ay.

Yukarıdaki tüm bilgiler, ürünün orjinal kapalı ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan yerlerde saklanması kaydıyla geçerlidir.

Notlar

Harçta yeterli başlangıç dayanımı oluşana kadar, ve tercihen uygulama sonu itibariyle en az bir hafta boyunca şömine veya ocak kullanılmamalıdır.

Ambalaj üzerinde yer alan güvenli kullanım tavsiyelerini ve notlarını inceleyiniz.



0906

ISOMAT S.A.

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

Yunanistan

0906-CPD-02412008

EN 998-2:2010

Belli yapısal özelliklere sahip olması istenen elemanlarda harici kullanıma yönelik genel amaçlı taş sıvası olarak tasarlanmıştır

Sıkışma dayanımı: Kategori M25

Başlangıç kayma dayanımı: 0,15 N/mm² (tab. değeri)

Yanma dayanımı: Sınıf A1

Yoğunluk (kuru sertleşmiş harç) 1700 kg/m³

Su emilimi 0,3 kg/m² dak^{0,5}

Su buharı geçirgenliği: μ 15/35 (tab. değeri)

Isı iletkenliği: ($\lambda_{10, \text{kuru}}$) 0,75 W/mK (ortalama tab. değeri; P = %50)

Dayanıklılık (donmaya/çözölmeye karşı) harcın kullanım yerinde geçerli olan uygulama esaslarına göre değerlendirilir

ISOMAT S.A.

BİNA KİMYASALLARI VE HARÇLARI

Selanik: 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Faks: 2310 722 475

Atina: 57th km Athens-Lamia N. R., 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Faks: 22620 31 644

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

