



## İZOSET

### Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı

Isı yalıtım levhaları için çimento esaslı, toz polimer katkıli yapıştırma harcı.

#### AVANTAJLARI

- Yüksek yapıştırma gücüne sahiptir.
- Termik şoklara dayanıklıdır.

#### UYGULAMA ALANI

- Tüm yapılarda, XPS, EPS ve taşıyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

#### UYGULAMA YÜZEYLERİ

- İç ve Dış Cephelerde;
  - Brüt beton,
  - Tuğla,
  - Çimento bazlı sıva,
  - Gazbeton
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

#### UYGULAMA SINIRI

- Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmaz.

#### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi: 3 saat.
- Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre: 2 gün.

#### UYARILAR ve ÖNERİLER

- Yalıtım levhaları birbirine iyice yaklaştırılarak yerleştirilmeli, ısı transferini önlemek amacıyla levhalar arasındaki boşluklar mümkün olduğunca az olmalıdır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde, su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluklar veya delikler **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı** uygulamasından en az 24 saat önce tamir harcı ile onarılmalıdır.



#### UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### UYGULAMA

- Ortalama 6 lt kadar su ile 25 kg'lık **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı** yapıştırıcı, tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde 5 dakika iyice karıştırılmalıdır.
- Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir.
- **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı**, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.
- Ortada kalan bölüme 3 büyük parça **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı** noktasal olarak uygulanmalıdır.
- Yalıtım levhasının % 40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlerle kesinlikle yapıştırıcı taşırılmamalıdır.
- **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı** ile yapıştırılan yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra **İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı** uygulamasına geçilebilir.

#### SARFIYAT TABLOSU

**İZOSET Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı**

4,5 - 5 kg/m<sup>2</sup>

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

**GENEL BİLGİLER**

Görünüş	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	6,0 - 7,0 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	~2 saat
Kabuklaşma Süresi	15 dakika
Dübelleme	Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulaması Süresi	1-2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	≥ 1500±100 kg/m <sup>3</sup> (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Alt Tabaka Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Su Emme Miktarı	30 dakikada ≤ 5 g 240 dakikada ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

**AMBALAJ**

Net 25 kg'lık torbada, (64 torba / palet / 1600 kg).

**RENK**

Gri

**UYGULAMA ALETLERİ**

El mikseri, mala.

**RAF ÖMRÜ**

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

**G**

**İZOSET İZOLASYON SAN. TİC. A.Ş.**  
Elazığ Yolu 22. Km Organize Sanayi Bölgesi  
2.Etap Diyarbakır, Türkiye

**STANDARD NO**  
**TS 13566**  
**ÜRÜN İSMİ/ PRODUCT NAME**  
**İZOSET**  
**TİP TÜR / TYPE:**  
Isı Yalıtım Levhası için Çimento Esaslı  
Yapıştırıcılar  
(Cement Based Adhesives for  
Thermal Insulating Board)

Taze Harcın Boşluklu  
Birim Hacim Kütle  
( Bulk Density of  
Fresh Mortar )

≥1000 mm<sup>3</sup>

1mm göz açıklığına sahip  
elek üzerinde kalan miktar  
en çok %1  
(Maximum %1 of the  
material retained on  
1 mm sieve.)

Eğilme Dayanımı  
(Flexural Strength)

Min. 2 N/mm<sup>2</sup>

Basınç Dayanımı  
(Compressive Strength)

Min. 6 N/mm<sup>2</sup>

Alt Tabakaya Yapışma  
Kuvveti  
(Adhesion Strength to  
Bottom Layer)

≥0,5 N/mm<sup>2</sup>

Isı Yalıtım Levhasına  
Yapışma Kuvveti  
(Adhesion Strength to  
Thermal Insulating Board)

≥0,08 N/mm<sup>2</sup>

Su emme  
(Water Absorption)

≤5 gr

**YASAL SORUMLULUKLAR**

Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalmır. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzoSet İzolasyon San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

**İLETİŞİM**

**İZOSET İZOLASYON Sanayi Ticaret A. Ş.**  
Elazığ Yolu 22.Km Organize Sanayi Bölgesi  
2.Etap Diyarbakır / TÜRKİYE  
Telefon: +90 (850) 241 10 14  
E-mail: info@izoset.com.tr