



İZOSET

Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

Isı yalıtım sistemleri için çimento esaslı, toz polimer katkılı yüzey sıvası.

AVANTAJLARI

- Isı yalıtım levhalarına mükemmel aderans sağlar.
 - Termik şoklara dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır ve düzgün yüzeyler oluşturur.

UYGULAMA ALANI

- Tüm yapılarda, XPS, EPS, ve taşıyünü ısı yalıtım levhaları üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

- İç ve dış cephelerde;
 - XPS (Ekstrüde polistiren),
 - EPS (Ekspande polistiren),
 - Taşıyünü,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi: 3 saat
 - Uygulama kalınlığı: 4 mm
 - Uygulanabilecek kat kalınlığı: Maksimum 2 mm
 - Katlar arasında beklenilmesi gereken süre: 3-4 saat
- İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı** sıvası üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre: Minimum 7 gün.

UYARILAR ve ÖNERİLER

Dilatasyon derzleri kesinlikle **İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı** ile kapatılmamalı, bu bölümler için dilatasyon profili kullanılmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yalıtım levhası sağlam, alttaki yüzeye iyi yapışmış, temiz ve kuru olmalıdır.
- Levhalar arasındaki boşluklar, genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalı, meydana gelebilecek çıkıntılar **İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı** sarfiyatını azaltmak için temizlenmelidir.



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 6,5 lt kadar temiz su ile 25 kg'lık **İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı** terchen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde 5 dakika iyice karıştırılmalıdır.
- Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir.
- **İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı**, yüzeye çelik mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Donatı filesi, **İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı** kurumadan yukarıdan aşağıya doğru, bastırılarak ve iyice gerilerek, katlanmadan ve yalıtım levhasından tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Çatlamaları önlemek amacıyla, donatı filesi birleşim noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek uygulanmalıdır.
- Köşelerde ve tüm giriş, pencere, kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir.
- 2. kat uygulamasına 3-4 saat sonra geçilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey, dış cephe kaplamasına uygun hale gelmiş olacaktır.

SARFIYAT TABLOSU

İZOSET Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

4,5 - 5 kg/m²



TEKNİK ÖZELLİKLER

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER

Görünüş	Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	1500±100 kg/m ³
Su Karışım Oranı	6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	~2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Elek Analizi	1 mm elek üstü ≤ %1,0
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	1200 ± 200 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	≤ 0,5 kg/(m ² dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	≤ 0,45 W/mK (TS EN 1745-Çizelge A12)
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, çelik mala, donatı filesi.

RAF ÖMRÜ

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

G

İZOSET İZOLASYON SAN. TİC. A.Ş.

Elazığ Yolu 22. Km Organize Sanayi Bölgesi
2.Etap Diyarbakır, Türkiye

STANDARD NO TS EN 13687 ÜRÜN İSMİ/ PRODUCT NAME

İZOSET
TİP TÜR / TYPE:
Isı Yalıtım Levhası için Çimento Esaslı
Sıvalar
(Cement Based Plasters for
Thermal Insulating Board)

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

≥1000 mm³

Elek Analizi
(Sieve Analysis)

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/mm²

Basınç Dayanımı
(Compressive Strength)

Min. 6 N/mm²

Su Buharı Geçirgenliği
Kat Sayısı
(Water vapour permeability
coefficient)

μ ≤ 15

Isıl İletkenlik
(Thermal conductivity
mean (λ10,dry mat values)

≤ 0,45 W/mK

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

≥0,08 N/mm²

Su emme
(Water Absorption)

≤0,5 kg/m² dakika^{0,5}

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 izoset 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