

## Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı



TS 13566

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, ısı yalıtım levhalarını (EPS, XPS, taş yünü vb.) beton, tuğla, gaz beton gibi yüzeylere yapıştırmak için kullanılan yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler,
- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda,
- Her türlü mineral yüzey üzerinde,
- İç ve dış mekânlarda, brüt beton, tuğla, gaz beton üzerine ısı yalıtım levhasını yapıştırmak için kullanılır.
- Mantolama dışındaki uygulamalarda da genel yapıştırıcı olarak kullanılabilir.

### Özellikleri ve Avantajları

- Uygulanması ve şekil verilebilmesi kolaydır.
- Her türlü iklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Uzun ömürlüdür.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Yanıcı değildir.

### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler düzgün olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulanacak zemin önceden hafif rutubetlendirilmelidir. Islaklık ve su birikintisi olmamalıdır. Zeminde bozukluklar çok fazla ise ayrıca önceden ince veya kaba sıva yapılmalıdır.

### Uygulama Metodu

**Çerçeve Yöntemi:** Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına, çerçeve şeklinde mala yardımı ile CHELFIX uygulanır. Ayrıca levhanın tam ortasınının 10'ar cm sağ ve sol yanlarına iki adet öbek şeklinde CHELFIX yapıştırma harcı mala öbek olacak şekilde konur.

Bu yöntem genellikle düzgün olmayan veya eski bina duvarlarında uygulanır. Yüzey çok bozursa ısı yalıtım plakası şekli bozulacak şekilde yapıştırılmaya zorlanmamalıdır. Bu durumda CHELFIX prizini alırken ısı yalıtım plakası eski haline gelmeye çalışırsa tek yönlü yapışma zafiyetleri görülebilir.

**Tarıklama Yöntemi:** Isı yalıtım levhası bina yüzeyine dişli mala yardımıyla uygulanır. Bu yöntem genellikle çok düzgün yüzeylerde uygulanır. Bozuk yüzeylerde uygulandığında yapışma zafiyetleri görülebilir.

İZODER'de sadece bu iki yöntemi önermektedir. Çerçeve yapmadan sadece öbekler yapmak doğru bir uygulama yöntemi değildir.

### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Cam mozaik, seramik, Boyalı, eski ve tozlu yüzeylere yapılacak uygulamalarda özel önlemler alınmalıdır;
  - Cam mozaik ve seramik gibi parlak yüzeyler uygun astar ile astarlanmalıdır.
  - Boyalı eski yüzeyler çentiklenmeli veya astarlanmalıdır.
  - Tozumanın çok olduğu zayıf yüzeylerde su jeli ile yıkama veya astarlama yapılmalıdır.
- Briket veya brüt beton yüzeylere kaba sıva yapılmadan CHELFIX uygulamasına geçilmemelidir.

- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcin gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- +5°C 'nin altında kalacak ortam şartlarında mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün dona maruz kalması engellenmelidir.
- +35 °C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün ani su kaybına maruz kalması engellenmelidir.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 5,5 – 6,5 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan CHELFIX, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız ve homojen bir görünüm elde edilinceye kadar karıştırılır. Karşım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- İşçiliğe, yüzey düzgünlüğüne ve kullanılacak olan ısı yalıtım levha tipine göre iki farklı türde yapıştırma yöntemi vardır.
- Levha yüzeye yapıştırıldıktan sonra hava sıcaklığına bağlı olarak 24-48 saat içerisinde dübelleme işlemine geçilebilir.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karşım Oranı	5,5 – 6,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	4 saat
Kullanıma Alma Süresi	2 – 3 gün
Uygulama Kalınlığı	Maks. 8 mm
Dübel atma süresi	En az 24 saat sonra
Performans Bilgileri	
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti (EN 1015-12)	~0,9 N/mm <sup>2</sup>
Polistren Yapışma Mukavemeti (EN 13494)	~0,12 N/mm <sup>2</sup>
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1

## Sarfiyat Tablosu

CHELFIX	Polistren levha için 1m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat	Taş yünü levha için 1m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg kraft torba	4 – 4,5 kg	5,5 – 6,5 kg	5,5 – 6,5