



## Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı

### TANIM

**Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı**, iç ve dış mekanlarda beton, sıva, tuğla, gazbeton panel vb. mineral esaslı yüzeylerde, polistren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı özel yapıştırıcıdır.

### ÖZELLİKLER

- Polistren esaslı ve taşıyıcı levhaların mineral yüzeylere güçlü olarak yapışmasını sağlar.
- İçerdiği optimum polimer oranı ile yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                                   |                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|
| Yapışma (Beton yüzey üzerine)     | : >0,50 N/mm <sup>2</sup> |          |
| Yapışma (Polistren yüzey üzerine) | : >0,08 N/mm <sup>2</sup> | EN 13494 |
| Yangına tepki sınıfı              | : A1                      |          |

### RENK

Gri

### YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey düzgün, temiz, kuru, tutunmaya imkan veren matlıkta, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Alt sıva tabakası veya kaba sıva uygulandıktan en az 4 hafta sonra **Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı** uygulamasında başlanmalıdır. Özellikle gazbeton gibi emici yüzeyler uygulama sırasında nemlendirilmelidirler. Eski boyalı yüzeylerde, kabarmış ve dökülmeye yüz tutmuş bölümlerin kazınması, cephede oluşmuş çatlakların ise tamir harçlarıyla tamiratının yapılması gerekmektedir. Ayrıca eski boyalı yüzeylerin tutunmaya elverişli hale getirilebilmesi için çentiklenmesi gerekir.

### HARCIN HAZIRLANIŞI

**Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı** temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave ederek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2-2,5 saat içinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

### UYGULAMA

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için yalıtım levhasının kenarlarına çerçeve oluşturacak şekilde 4-5 cm'lik şerit halinde ve orta kısmına da eşit uzaklıklarda 3 parça **Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı** noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Düzgün yüzeylerde 8x8 taraklı çelik mala ile taraklama da yapılabilir.

Levha taşıyıcı ise, levha kenarlarına ve öbek noktalarına ince bir tabaka şeklinde yapıştırıcı uygulaması yapılarak levhanın astarlanması sağlanır. Bu işlemden sonra standart yapıştırıcı uygulaması yapılır.

Levhaların yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya, en altta subasman profiline oturtularak birbirine değecek şekilde sıralanır. Yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemeli, levhalar şaşırtmalı olarak yerleştirilmelidir. Yapıştırma, master yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Levhaların arasında boşluk kalmamasına azami özen gösterilmeli, yine de boşluk kalması durumunda aynı levhadan kesilecek uygun kalınlıktaki malzeme ile bu aralıklar mutlaka kapatılmalıdır.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

### KARIŞIM

25 kg **Optimix Isı Yalıtım Yapıştırma Harcı** hava şartlarına da bağlı olarak 5-6 lt su ile karıştırılır.

### KURUMA SÜRESİ

Levhalar yapıştırıldıktan en az 24 saat sonra dübellenir ve üst katman uygulamasına başlanır. Tam kuruma süresi 2-3 gündür. Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.



#### SARFIYAT

Polistren levha için : 4,0-4,5 kg/m<sup>2</sup>

Taşyünü levha için : 5,5-6,5 kg/m<sup>2</sup>

Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

#### AMBALAJ

25 kg kraft torba

#### DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden korunarak 12 ay depolanabilir.

#### ZARARLILIK İFADESİ

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### ÖNLEM İFADESİ

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### UYARI KELİMESİ Tehlike



GHS05



GHS07

G Tebliğine uygundur. TS 13566 ürün standardına uygundur.