

# POLYFIX RW4

## TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, çok yüksek yapıştırma gücüne ve uzun çalışma süresine sahip, taşıyünü ısı yalıtım levhaları vb. için özel hazırlanmış, ısı yalıtım levha sistem yapıştırma harcıdır.

**TS EN 13566** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:** 04.480

### Kullanım Alanı:

Taşıyünü vb. ısı yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellikler:

Kolay uygulanır.  
Uzun çalışma süresine sahiptir.  
Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.  
Suya, neme ve dona dayanıklıdır.  
Mükemmel yapışma sağlar.  
Yüksek mukavemetlidir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz  
**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$   
**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^{\circ}\text{C}$  ile  $+35^{\circ}\text{C}$   
**Su Karışım Oranı:** 5,5-6,5 Litre/Torba  
**Kap Ömrü:** 1-2 saat  
**Çalışma Süresi:** 20-30 dakika  
**Kuruma Süresi:** 24 Saat  
**Elek Analizi:** Max % 1.00 (1 mm üzeri)  
**Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
**Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$   
**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$   
**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$   
**Su Emme(30 dakika):**  $\leq 5 \text{ gr}$   
**Su Emme (240 dakika):**  $\leq 10 \text{ gr}$   
**Yangına Tepki:** A1  
**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^{\circ}\text{C}$  ile  $+80^{\circ}\text{C}$   
Yukarıdaki değerler  $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Uygulama Öncesi Hazırlık:**

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.  
Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.  
Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.  
Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.  
Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.  
Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

**Uygulama:**

25 kg **Polyfix RW4**, Taşyünü Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.  
Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.  
Hazırlanan harç 3-5 dakika olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.  
Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.  
Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına is noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır.  
Yapıştırıcı levhanın minimum %40'ına temas etmiş olmalıdır.  
Isı yalıtım levhaları yapıştırılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, ürün yeterli prizini aldığı anda, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur. Levhaların yerine yerleştirilmesi esnasında, levhaların

yüzeyindeki yapıştırıcının kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir.  
Çok düzgün yüzeylerde, **Polyfix RW4**, 10x10 mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanabilir.

**Uyarılar:**

**Polyfix RW4** ile ısı yalıtım levhaları duvara yapıştırıldıktan sonra mutlaka yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulmalıdır.  
**Polyfix RW4** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.  
Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgâr, don veya yağmurdan korunması gereklidir.  
Kurumaya başlamış **Polyfix RW4** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.  
Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir, harç sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

**Tüketim:**

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

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:**

25 kg kraft torba.

**Depolama ve Raf Ömrü:**

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

**Risk Tanımları:**

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

**Güvenlik Tavsiyeleri:**

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

**Sorumluluk:**

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**