

**Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı**

Isı yalıtım levhaları için çimento esaslı, elyaf takviyeli, toz polimer katkıli yapıştırma harcıdır.

**Avantajları**

- ETAG 004 ve TS EN 13499'a uygundur,
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Termik şoklara dayanıklıdır.

**Kullanım Alanları**

Tüm yapılarda, XPS, EPS, ve taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır. İç ve dış mekanların brüt beton, tuğla, çimento bazlı siva ve gaz beton yüzeylerde kullanımı uygundur.

**Teknik Bilgiler**

<b>Su ile Karışım Oranı</b> % 22 - 24	<b>Bekleme Süresi</b> 5 dakika	<b>Kap Ömrü</b> ~3 saat	<b>Sıva Yapılabilme Süresi</b> ≥ 2 gün	<b>Eğilme Dayanımı</b> ≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
<b>Basma Dayanımı</b> ≥ 6,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	<b>Alt Tabakaya Yapışma Dayanımı</b> ≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>	<b>30 dakika Sonra Su Emme</b> ≤ 5 g	<b>240 dakika Sonra Su Emme</b> ≤ 10 g	<b>Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı</b> ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>

**Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı**

Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır. Uygulama yüzeyinin üzerinde bulunan 3 mm' den ince sıvalar kazınarak yüzeyden tamamen temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyden bozukluklar ve çatlaklar varsa en az 24 saat öncesinde YAPBUILT © serisi tamir harçları ile düzeltilmelidir. Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

**Uygulama Metodu**

Ortalama 5,50 – 6,00 litre temiz su üzerinde 25 kg' lık YAPSEAL© HEAT 500 Y yavaş yavaş ilave edilmelidir. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir madde karışıma eklenmemelidir. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 – 5 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1 – 2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

YAPSEAL© HEAT 500 Y yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır. Ortada kalan bölüme 3 büyük parça YAPSEAL© HEAT 500 Y noktasal olarak uygulanmalıdır. Yalıtım levhasının % 40' inin yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşırılmamalıdır. Uygulanan harç en fazla 15 - 20 dakika içerisinde yapıştırılmalıdır. Bu süreyi geçen uygulamalarda harcın üzerinde yapıştırma işlemi yapılmamalı ve harç yüzeyden kazınmalıdır. YAPSEAL© HEAT 500 Y ile yapıştırılan yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra YAPSEAL© HEAT 400 S uygulamasına geçilebilir.

Hazırlanan harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

## Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı

## Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş ve ya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır. Yalıtım levhaları birbirine iyice yaklaştırılarak yerleştirilmeli, ısı transferini önlemek amacıyla levhalar arasındaki boşluklar mümkün olduğunca az olmalıdır. Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalıdır. Sıcak havalarda harcın direct güneş ışınlarına maruz kalması engellenmeli ve karışım oda koşullarındaki sıcaklığa sahip su ile yapılmalıdır. Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığa +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Bu ürün metal yüzeylerde ve ahşap döşemelerde uygulanmaz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temasından kaçınınız. Uygulamalardan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. Yüzeyler nemli bez ile temizlenmelidir.

## Sarfiyat

**Eps levha için:** 1 m<sup>2</sup> alanın ısı yalıtım levhası ile kaplanabilmesi için 4,0 – 4,5 kg harç gereklidir.

**Taşyünü levha için:** 1 m<sup>2</sup> alanın ısı yalıtım levhası ile kaplanabilmesi için 5,0 – 6,0 kg harç gereklidir.

## Ambalaj

25 kg' lık kraft torbalarda satışa sunulmaktadır. 1 palet 60 torbadan (1500 kg) oluşmaktadır.

## Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

Yukarıda belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

## Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

## Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü

TDS.SEAL.001

Düzenleme:18.07.2023

Revizyon No.:001



YAPKİM YAPI KİMYA SANAYİ A.Ş.

