

## Tanımı

Çimento esaslı, polimer takviyesi ile güçlendirilmiş, yüksek mukavemetli taş yünü yapıştırma harcıdır.

## Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Isı değişikliklerine dayanıklıdır,
- Yapıştırılan taş yünlerinin kaymasını ve sarkmasını önler,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

## Kullanım alanları

EPS, XPS, taş yünü gibi ısı yalıtım levhalarının; iç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay duvarlarda, tavanlarda yapıştırılmasında kullanılır.

## Uygulama sınırları

Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Karışım oranı	6-6,5 L su/25 kg toz (%24-%26 su oranı)
Olgunlaşma süresi	5 dak.
Kap ömrü (Kullanılabilir süre)	Maksimum 2 saat
Dübelleme süresi	24 saat

\*23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

## Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, tozsuz, temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Beton, çimento, sıvalar kuru ve priz süresini tamamlamış olmalıdır. Zemin aşırı emici ise veya sıcak havada uygulama yapılıyorsa nemlendirme yapılmalıdır.

## Uygulama

- Yaklaşık 6-6,5 L su ile Hammerfast TP 100-Y Taş Yünü düşük devirli mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç karışımı 5 dakika dinlendirilip yine 1-2 dakika daha karıştırılır. Uygulama öncesinde harç 3-5 dakika dinlendirilir.
- Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzey kenarları uzunluğunca şerit şeklinde, levhaların ortası ise noktasal olarak harç malası ile yapıştırıcı uygulanır. İstenilen düzgünlük sağlanıncaya kadar levhalar üstüne bastırılıp yerine oturtulur.
- Yüzey çok düzgün ise taraklama metodu ile levha arkasına 10x10 taraflı mala ile uygulama yapılmalıdır.
- Montalama Yapıştırıcısı yeterli priz alındığında levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak sabitlenir. Isı yalıtım, levhalarını %100 yapıştırma istenen yerlerde tüm levha yapıştırma yüzeyine dişli mala yardımı ile uygulanır.
- En erken 24 saat sonra levhaların mekanik olarak dübellenmesi, ardından levhalara Hammerfast TP-100 S Taş yünü Sıva Harcı ile uygulama yapılması gerekmektedir

## Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Eğilme dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Basınç dayanımı	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Harç yayılma değeri	≥ 175 mm (TS EN 1015-3)
Elek analizi (1 mm elek üzeri)	Max. % 1 (TS EN 1015-1)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Su Emme (30-240 dak.)	≤ 5 g - ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13501-1)

## Sarfıyat

1 m<sup>2</sup> alana uygulamak için önerilen sarfıyat miktarı 4,0-5,0 kg'dır. Bu değer yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Karışıma katılacak fazla su mukavemette azalma meydana getirir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.

## Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

## Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında en fazla 10 kat istifli, rutubetsiz ve kuru ortamda, güneş ışığı ve dondan korunarak, üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir.

## Ambalaj

25 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur. (1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

## Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

## Kalite belgeleri

- TS 13566 (12.06.2013)
- ISO 9001:2015
- G işaretlemesi
- Bayındırlık Poz No: 04.480



## AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara

Tel : +90 312 815 48 15

Fax : +90 312 815 48 16

E-mail : info@ayk.com.tr

Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.