

KÖSTER® Styrofix

KÖSTER Comfortherm Sistem Bileşeni - Çimento esaslı yapıştırma harcı

- İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi – İnşaat Fakültesi Test Raporu No 125a/15.02.2007

Genel Bilgi :

KÖSTER Styrofix ısı yalıtımı levhaları için çimento esaslı, polimer modifiyeli yapıştırma harcıdır.

İç ve dış kullanıma uygundur. Yüksek aderansı ve yüksek katman kalınlıklarında dahi çatlamama özelliği ile pek çok yüzeye ısı yalıtımı levhalarının yapıştırılması için ideal bir yapıştırıcıdır. Dış hava koşullarına ve ısı farklarına dayanımlıdır.

Tiksotropiktir, uygulandığı yüzeylerden akmaz, sarkma yapmaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar, yalıtım levhaları yapıştırıldıktan sonra tekrar düzeltilebilir.

KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi içinde sistem bileşeni olarak kullanılmaktadır.

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	16,7 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	4,5 N / mm ²
Aderans (beton) (28 gün)	1,7 N / mm ²
Karışım oranı	0,22 lt su / kg toz
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Taze harç karışımının yoğunluğu	1,70 g/cm ³
Dökme yoğunluğu TS 6433	1,43 kg/dm ³

Kullanım Alanları :

- Isı yalıtımı levhalarının dış cephelere, duvar, tavan ve zeminlere yapıştırılmasında

- XPS (extruded polistiren),EPS (expanded polistiren), poliüretan, taş yünü ve benzeri levhaların yapıştırılmasında
- İç ve dış alanlarda, yatayda ve düşeyde, dış cephe, tavan ve duvarlara yapılan uygulamalarda kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır.

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda kumlama ve zımparalama işlemleri ile yüzey pürüzlendirilmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.

Tozuyan yüzeylerin empenye edilmesi :

Tozuyan veya aderansı zayıf mineral esaslı yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER TGF ile empenye edilerek sağlamlaştırılmalıdır. Yapıştırıcı uygulamasına devam etmeden önce empenyenin tam olarak kuruması beklenmelidir.

Karışımın hazırlanması :

- Takriben 5,0 – 6,0 litre temiz su uygun bir kaba aktarılır.

T 704 / 0400.2012.00

- Kabın içine sürekli karıştırma altında 1 torba (25 kg) KÖSTER Styrofix eklenir.
- Homojen ve toprak içermeyen bir karışım elde edilene kadar karıştırma işlemine devam edilir.
- Karışım 2 – 3 dakika olgunlaşmaya bırakılır.
- Karışım tekrar kısa bir süre karıştırılır.

Karıştırma işlemi düşük devirli motorlu karıştırıcı ve karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.

Karışım elle yapılacak ise daha küçük partiler halinde karışım hazırlanması tavsiye edilir.

Karışım makine ile hazırlanacak ise uygun su ayarı yapıldıktan sonra karışım kovalara aktarılır ve olgunlaşmaya bırakılır. 2 – 3 dakika sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

KÖSTER Styrofix uygulanması :

Karışım ısı yalıtım levhasının arka yüzeyine uygulanır.

Uygulama noktasal olarak yapılacaksa ;

Isı yalıtımı levhasının çevresine 5 cm genişliğinde bir şerit halinde ve ortasına gelecek 2-3 adet el büyüklüğünde öbek şeklinde yapılır.

Uygulama yüzeysel olarak yapılacaksa ;

8 mm kare dişli tarak mala ile yalıtım levhasının tüm yüzeyine yapılır.

Dikkat Edilecek Hususlar :

- Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Hemen kullanılacak kadar harç hazırlanmalıdır, harç çekmeye başladıktan sonra su ilave edilmemelidir.

Sarfiyat :

Yapıştırma işlemlerinde 4,0 – 5,0 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER Styrofix 25 kg kraft torba

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Çimento içerir. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız.