

## KÖSTER® Betonspachtel

### KÖSTER Comfortherm Sistem Bileşeni – Elyaf Katkılı Sıvama Harcı

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

#### **Genel Bilgi :**

KÖSTER Betonspachtel ısı yalıtımı levhaları için çimento esaslı, elyaf katkılı ve polimer modifiyeli sıvama harcıdır.

İç ve dış kullanıma uygundur. Su geçirimsizdir. Sıcaklık farklarından ve dondan etkilenmez, yüksek katman kalınlıkları tek katta oluşturulabilir, sarkma veya çatlama yapmaz.

Yüksek aderansı vardır, uygulandığı yüzeylerden ayrılma veya kabarma yapmaz.

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

Bunun yanında KÖSTER Betonspachtel her türlü mineral esaslı yüzeyin tamirinde ve dış cephe boyaları uygulanmadan önce son kat macun olarak kullanıma uygundur.

#### **Teknik Veriler:**

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1 20,9 N / mm<sup>2</sup>

Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1 7,5 N / mm<sup>2</sup>

Karışım oranı 0,22 lt su / kg toz

Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında

Taze harç karışımın yoğunluğu 1,65 g/cm<sup>3</sup>

Dökme yoğunluğu TS 6433 1,36 kg/dm<sup>3</sup>

#### **Kullanım Alanları :**

- KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi içinde sistem bileşeni olarak kullanılmaktadır.
- XPS (ekstrude polistren), EPS (ekspand polistren), poliüretan, taş yünü ve benzeri levhaların sıvanmasında kullanılır.

- Brüt beton, sıva, çimento esaslı yonga levha (betopan ve benzeri), tuğla, gazbeton, prefabrik ve prekast elemanların yüzey tamiratında kullanılır.

#### **Kullanım Şekli :**

##### Karışımın hazırlanması :

- Takriben 5,0 – 6,0 litre temiz su uygun bir kaba aktarılır.
- Kabın içine sürekli karıştırma altında 1 torba (25 kg) KÖSTER Betonspachtel eklenir.
- Homojen ve topak 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 Betonspachtel uygulanması :

KÖSTER Styrofix ile yapıştırılmış ve uygun dübellere ile tespit edilmiş ısı yalıtım levhaları KÖSTER Betonspachtel ile kaplanır.

Uygun kaplama kalınlığı takriben 3 mm'dir ve sıva filesi bu katmanın ortasına gelecek

T 704 / 0408.2012.00

şekilde yatırılır. Gerekli görülen yerlerde daha yüksek katman kalınlıkları seçilebilir.

Tam kuruma beklendikten sonra yüzeyler astarlanır ve dekoratif kaplama işlemine devam edilir.

### **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 :**

KÖSTER Betonspachtel \_\_\_\_\_ 5 kg / m<sup>2</sup>

### **Ambalaj :**

KÖSTER Betonspachtel \_\_\_\_\_ 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.