

T 704 / 0608

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 boya işi uygulanmadan önce son kat macun olarak kullanıma uygundur.



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.

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	20,9 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	7,5 N / mm ²
Karışım oranı	0,22 lt su / kg toz
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Taze harç karışımının yoğunluğu	1,65 g/cm ³
Dökme yoğunluğu TS 6433	1,36 kg/dm ³

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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0608

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 dübeller ile tespit edilmiş ısı yalıtım levhaları KÖSTER Betonspachtel ile kaplanır.

Uygun kaplama kalınlığı takriben 3 mm'dir ve sıva filesi bu katmanın ortasına gelecek 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 harc hazırlanmalıdır, harc çekmeye başladıktan sonra su ilave edilmemelidir.

Sarfiyat:

KÖSTER Betonspachtel 5 kg / m²

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.

Yasal Notlar: Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski baskıları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018