

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0203

KÖSTER® 2K Flex

Polimer modifiyeli çimento esaslı, esnek yapıda su yalıtımı harcı

Genel Bilgi:

KÖSTER 2K Flex polimer modifiyeli çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtımı ürünüdür.

Esnek yapıda olup, yüksek su geçirimsizliğine sahiptir. Özellikle ıslak hacimlerde ve seramik altı su yalıtımı uygulamalarında kullanıma uygun olan ve esnek - su geçirimsiz bir tabaka oluşturan KÖSTER 2K Flex mineral esaslı ve emici yüzeylere çok kuvvetli şekilde yapışır, mükemmel aderansı vardır.

Beton yapıları neme, sızıntı ve yüzey sularına ve suyun zararlı etkilerine karşı korur, zamanla kabarma veya ayrılma yapmaz.

Karışımın hazırlanması ve uygulanması çok kolaydır, uzun işleme süresi sayesinde sıcak havalarda dahi çok iyi sonuç verir.

Toksik madde içermez, hijyenik koşullara uygundur.



Kullanım Alanları:

- Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında,
- Pozitif taraftan su yalıtımında
- Beton, sıva ve şap gibi mineral esaslı ve emici yüzeylerin su yalıtımında

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	16,8 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	6,95 N / mm ²
Karışım oranı	0,33 lt sıvı / kg toz
Betona yapışma	1,5 N / mm ²
Toz bileşen yoğunluğu	1,53 kg / lt
Sıvı bileşen yoğunluğu	1,03 kg / lt
Karışımında yoğunluğu	takr. 1,90 kg / lt
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında

Kullanım Şekli:

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce ve tekrar 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.

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. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılmalı, tij delikleri KÖSTER Repamor tamir harcı ile doldurulmalıdır. Köşeler yuvarlatılmalı ve pahlar KÖSTER Repamor tamir harcı ile 3-4 cm yarıçapında balıksırtı şeklinde yuvarlatılmalıdır.

Negatif taraftan su veya su buharı basıncı gözlenen yerlerde uygulama yapılmamalıdır.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0203

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.

Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

Karışımın Hazırlanması:

- Sıvı bileşen (5 kg) uygun büyüklükteki temiz bir kaba aktarılır. Üzerine takriben 2,5 lt temiz su eklenir ve homojen kıvamda gelene kadar karıştırılır.
- Devamlı karıştırma altında toz bileşen KÖSTER 2K Flex (25 kg) eklenir.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir.

NOT: Karışımaya daha fazla su eklenmesi karışım kovalarında çökmeye sebep olabilir ve ürünün kalitesini negatif yönde etkileyebilir.

Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır.

Karıştırma işlemi sonucunda homojen, toprak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.



KÖSTER 2K Flex Uygulanması:

KÖSTER 2K Flex fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır.

Uygulama en az 2 kat, tercihen 3 kat halinde yapılır. Katlar homojen ve düzgün

uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Her katta en fazla 1 mm kalınlık oluşturulmalıdır, kalın uygulamalardan çatlama riski sebebi ile kaçınılmalıdır.

Uygulama sonrası katman kalınlığı 2 – 3 mm arasında olmalıdır.

Gelişigüzel ve düzensiz uygulamalardan kaçınınız.

Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat Edilecek Hususlar:

Uygulama esnasında DIN 1045 altında tarif edilen ortam koşullarına uyulmalıdır. Aşırı sıcakta, çok rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında gerekli önlemler alınmalı, taze uygulama katmanları en az 24 saat boyunca yağmurdan ve sudan korunmalıdır.

Sıcak yüzeylere uygulama yapılması kaçınılmaz ise yüzeyler uygulamadan önce su ile soğutulmalıdır.

Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalı, yaz aylarında uygulama için sabah erken saatler tercih edilmelidir.

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Sarfiyat:

Rutubete karşı	(2 katta)	2,0 kg / m ²
Basıncsız suya karşı	(2 katta)	3,0 kg / m ²
Basıncılı suya karşı	(2 - 3 katta)	4,0 kg / m ²

Ambalaj:

Toz bileşen	25 kg kraft torba
Sıvı bileşen	5 kg bidon

Not : Bileşenler tek olarak satılmaz.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0203



Depolama:

Toz bileşen

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


Sıvı bileşen

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat:

Toz bileşeni 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, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6, (41455) Dilovası - KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 004 EN 1504-2 KÖSTER 2K Flex Esnek Su Yalıtımı Harcı Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan çatlak kapatma veya esnek sistemler $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2 (0,5)^b$
Yangına Karşı Tepki	C-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun

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/supervizör 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 gözlemlemesi 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 basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 08-01-2018