

T 704 / 0202

## KÖSTER® NB Elastik 2K

### Çimento esaslı, elastik su yalıtımı harcı (iki bileşenli)

- Official Test Certificate, Materialprüfanstalt für Nichtmetallische Werkstoffe, Clausthal - Zellerfeld
- Official Examination Report College East Friesland, Water vapour permeability
- Ege Üniversitesi, İçme suyuna uygunluk test raporu

#### **Genel Bilgi:**

KÖSTER NB Elastik 2K çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Mükemmel aderans ve uygulama özelliklerine sahiptir.

Yüksek elastikiyete sahiptir, taşıyıcı yapıda oluşan kılcal çatlakları başarı ile köprüler.

Beton, şap, mozaik ve benzeri mineral esaslı yüzeylere kuvvetle yapışır ve zamanla ayrılma yapmaz.



#### **Kullanım Alanları:**

- Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında,
- Pozitif taraftan su yalıtımında
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında
- Beton, sıva ve şapın su yalıtımında

#### **Örneğin;**

- Balkonların ve terasların su yalıtımında
- Yüzme havuzu (doğrudan su temasından korunmalıdır)
- Islak hacimlerde fayans altı yalıtımında
- Perde duvar (pozitif taraftan)

- Beton dere, sulama kanalı
- Beton kütlelerin dona ve tuza karşı korunmasında ve yalıtımında kullanılır.

#### **Teknik Veriler:**

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	15,0 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	6,60 N / mm <sup>2</sup>
Karışım oranı	0,32 lt sıvı / kg toz
Betona yapışma	1,5 N / mm <sup>2</sup>
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Toz bileşen yoğunluk	1,5 kg / lt
Sıvı bileşen yoğunluk	1,03 kg / lt
Karışım halinde yoğunluk	1,88 - 1,90 kg / lt

#### **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. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0202

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

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 yapılmalıdır.

Yatay yüzeylerde yapılan uygulamalarda yeterli eğimin verilmesi ve eğimin su giderleri yönünde olmasına dikkat edilmelidir.



### Karışımın Hazırlanması:

- Sıvı bileşen (8 kg) uygun büyüklükteki temiz bir kaba aktarılır.
- Devamlı karıştırma altında toz bileşen KÖSTER NB Elastik 2K (25 kg) eklenir.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir.
- Sıcak ve/veya rüzgarlı ortamlarda, çok emici yüzeylere yapılan uygulamalarda karışıma 2 litreden fazla olmamak koşulu ile temiz su eklenir, homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

**NOT :** Karışıma 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 NB Elastik 2K uygulanması :

KÖSTER NB Elastik 2K fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır.

Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

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 <sup>2</sup>
Basıncsız suya karşı	(2 katta)	3,0 kg / m <sup>2</sup>
Basıncılı suya karşı	(2 – 3 katta)	4,0 kg / m <sup>2</sup>

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0202

### Ambalaj:

Toz bileşen 25 kg kraft torba

Sıvı bileşen 8 kg bidon

Not : Bileşenler tek olarak satılmaz.



### 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	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6, (41455) Dilovası - KOCAELİ</b>  <b>16</b>	
<b>1020-CPR-040 051989 / DOP NO: 003</b> EN 1504-2 <b>NB ELASTİK 2K</b> Elastik Su Yalıtımı Harcı Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h 0,5
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan çitlak kaplamaya veya benzer sistemler 2-0,8 N/mm <sup>2</sup> (0,3P)
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 kullanıcı (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 basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-04-2019