

T 704 / 0201

## KÖSTER® NB Super Elastik BEYAZ

Çimento esaslı, elastik ve UV dayanımlı su yalıtım harcı

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ beyaz çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtım ürünüdür.

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

UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlıdır.

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

Özellikle balkon ve teraslarda, ıslak hacimlerde, parapet duvar ve beton çatı derelerinde su yalıtımında kullanılır.



### **Kullanım Alanları:**

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

### **Örneğin:**

- Balkonların ve terasların su yalıtımında
- ıslak hacimlerde (banyo, WC, duş, mutfak vb) fayans altı su yalıtımında

- Yüzme havuzu ve su depolarında (doğrudan su temasından korunmalıdır)
- Parapet duvarların izolasyonunda

Betondan imal edilmiş çatı derelerinin su yalıtımında kullanılır.

### **Teknik Veriler:**

Taze harç karışımının yoğunluğu	1,53 g / cm <sup>3</sup>
Tozun dökme yoğunluğu TS 6433	1,18 g / cm <sup>3</sup>
Sıvının dökme yoğunluğu	1,01 g / cm <sup>3</sup>
Karışım oranı	0,50 lt sıvı / kg toz
Betona yapışma	1,5 N / mm <sup>2</sup>
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. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

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 Repamör

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0201

ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.

Pahlar uygulamadan 24 saat önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile balık sırtı şeklinde yuvarlatılmalıdır.

İç ve dış köşeler yuvarlatılmalıdır.

Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

Islak hacimlerde köşeler ve özellikle farklı yapı malzemelerinin birleşim noktaları KÖSTER K 120 pah bandı ile elastik şekilde dönülmelidir.

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



### Karışımın Hazırlanması:

- Sıvı bileşen (10 kg) uygun büyüklükteki temiz bir kaba aktarılır.
- Devamlı karıştırma altında toz bileşen olan KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ (20kg) eklenir.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir.
- Karışıma bunun haricinde su eklenmemelidir.

**NOT :** Karışıma daha fazla su eklenmesi karışımda 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, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.

### NB Super Elastik BEYAZ Uygulanması:

KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ 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:**

Aşırı sıcakta, çok rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında gerekli önlemler alınmalı, taze uygulama katmanları en az 24 saat boyunca yağmurdan, dondan 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.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0201

### Sarfiyat:

Rutubete karşı	(2 katta)	2,0 kg / m <sup>2</sup>
Basıncız suya karşı	(2 katta)	3,0 kg / m <sup>2</sup>
Basıncılı suya karşı	(2 - 3 katta)	4,0 kg / m <sup>2</sup>

### Ambalaj:

Toz bileşen	20 kg kraft torba
Sıvı bileşen	10 kg bidon



### Depolama:

Kuru ve serin ortamda (+5<sup>0</sup>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 DİLOVASI / KOCAELİ</b>  <b>16</b>	
<b>1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 006</b> EN 1504-2 <b>NB Süper Elastik BEYAZ</b> Çimento Esaslı, Elastik ve UV Dayanımlı 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 çatlık kapama veya esnek sistemler için 0,8 N/mm <sup>2</sup> 10,5N
Yangına Karşı Tepki	C-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Maddeler 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/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 basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 08-01-2018