

## KÖSTER® KB Pur 214

Gezilebilir teraslar için, poliüretan esaslı su yalıtımı

### **Genel Bilgi :**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur.

Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-30 ila +80°C arasında) ve kalıcı elastikiyete sahiptir.

Reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler ve deterjanlara dayanımlıdır.

### **Teknik Veriler:**

Çekme mukavemeti (7 gün) DIN 53 504	5,0 N / mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (7 gün) DIN 53 504	> % 200
Katı madde oranı	% 90
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Sertleşme süresi (yürüme)	4 – 7 gün
Kuruma süresi (23 °C, % 50 nem)	12 – 24 saat
Servis sıcaklığı	-30°C ile +80°C arasında
Shore A sertliği	> 65

### **Özellikleri :**

- Yaya trafiğine dayanımlıdır
- UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlıdır
- Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur
- Elastikiyetini - 30 °C ye kadar muhafaza eder
- Tek bileşenlidir, uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır
- Sürekli su ve kar temasına dayanımlıdır
- Aşınma ve yıpranmaya karşı mukavimdir

### **Kullanım Alanları :**

- Çatı, balkon ve teraslar
- Prefabrik beton dere ve kanallar
- Islak hacimler ve benzerlerinde
- Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla – gazbeton ve briket, ahşap ve metal yüzeylere uygulanabilir.

### **Kullanım Şekli :**

#### **Yüzey hazırlığı :**

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor (çimento esaslı tamir harcı) veya KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir.

Gerekli görülen yerlerde frezeleme, kumlama, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri yapılmalıdır.

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm<sup>2</sup> üstünde ve nem miktarı % 4 'ün altında olmalıdır.

#### **Astar uygulanması :**

Yeni beton yüzeyleri veya aderansı düşük ve tozuyan yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER KB Pox LF BM ile astarlanmalı ve en az 12 en fazla 48 saat bekleme süresi verilmelidir.

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile



karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

Karışım yüzeye rulo, fırça veya püskürtücü ile uygulanır ve emici yüzeylere iyice yedirilir. Astar kat için sarfiyat takr. 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>'dir.

### KÖSTER KB Pur 214 uygulanması :

- Oda sıcaklığına gelene kadar en az 24 saat bekletilmiş ambalajlar açılır ve homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (300-400 d/dak) motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.
- KB Pur 214 ince tarak mala, kısa tüylü rulo, fırça veya uygun püskürtücü yardımı ile astarlanmış yüzeylere homojen şekilde yayılır.
- Sarfiyat bölümünde verilen kat başına maksimum sarfiyat aşılmasına dikkat edilmelidir (karışımındaki solvetin tam olarak buharlaşmasına imkan verilmelidir).
- Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunur.
- Astar kat uygulama için ürün % 15 – 20 oranında KÖSTER Thinner No1 ile inceltilmelidir. Sarfiyat takriben 0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup>'dir.
- Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir ( takr. 12 – 48 saat) , sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği ve soğuk / rutubetli havalarda uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Müteakip uygulama en az 2, tercihen 3 kat halinde yapılmalı ve her katta en fazla 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup> malzeme uygulanmalıdır.
- Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat KB Pur 214 sürülerek, katman taze iken yüzeylere elenmiş kuru kum serpilmelidir. Bu şekilde kurumaya bırakılan pürüzlü yüzeye çimento esaslı bir yapıştırıcı ile seramik uygulanabilir.

- Değişik yapıştırıcılar ile farklı yapışma sonuçları alınacağı göz önünde bulundurularak uygulamadan önce numune yüzeylerde deneme yapılması tavsiye edilir.

### İnceltici :

Arzu edilen kıvama inceltmek için KÖSTER Thinner No.1, Xylol veya benzin kullanılabilir.

### Sınırlamalar :

Uzun süreli solvent kokusundan dolayı kapalı alanlarda uygulanmamalıdır. Nisbi hava nemi % 40 ve % 90 arasında olmalıdır. Yüzey sıcaklığı şebnem noktasından en az + 3 °C fazla olmalıdır. + 8 °C altındaki uygulamalarda katlar arasında yeterli kuruma süresi tanınmalı ve katman kalınlıkları minimumda tutulmalıdır. Karıştırma işlemi için sürati 300- 400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu kullanılmalı, yüksek devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır. Ambalajlar uygulama sırasında en az 24 saat 15 °C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır. Nemli, rutubetli, ıslak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif taraftan su buharı basıncı gözlenmemelidir. Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyler tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır. Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

### Sarfiyat :

KÖSTER KB Pur 214 (2 – 3 katta) 1,0 – 1,50 kg / m<sup>2</sup>

### Ambalaj :

KÖSTER KB Pur 214 6 kg lık teneke

KÖSTER KB Pur 214 25 kg lık teneke

### Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No.1 ile.



## **Depolama :**

15 °C ve 25 °C arasında, rutubet, su ve güneş ışınlarından korunaklı ortamda, açılmamış ve zedelenmemiş ambalajlarda 6 ay raf ömrü vardır. Üretim tarihi ve nosu etiketin üzerindedir. Tenekeleri baş üstü duracak şekilde depolayınız. Açılmış ambalajlar sıkıca kapansa dahi içindeki ürün kısa sürede donacağından açılmış tenekeleri sarf ediniz.

## **Dikkat :**

Solvent içerir, yanıcıdır. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık havada çalışınız, kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız ve uzun süreli solvent kokusu oluşabileceğini göz önünde bulundurunuz. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız, hemen doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız. Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.