T 704 / 0420

KÖSTER® KB-Pur 214 FLEX

%1000 ultra elastik poliüretan 1K likit su yalıtımı

Genel Bilgi:

%1000 oranında elastikiyete sahip poliüretan esaslı su yalıtım ürünüdür. Tek bileşenlidir, fırça, rulo ve airless tabanca ile kolaylıkla uygulanır. En zor yalıtım detaylarında ekonomik ve uzun ömürlü çözüm sağlar.

Her türlü hava koşullarına karşı uzun süreli dayanıma ve UV direncine sahiptir. -30°C ve +80°C arasında dayanımlıdır.

Aşınmaya karşı dirençlidir ve hafif yaya trafiğine dayanımlıdır.

Kullanım Alanları:

Balkon, teras, kubbe, çatı deresi, yeraltı otopark döşemelerinde, seramik altı uygulamalarında, sığınakların duvar ve döşemelerinde, banyo, mutfak ve benzeri pek çok alanda su yalıtımı ürünü olarak kullanılır.

- Beton, sıva, şap, mozaik,
- Boyalı sac çatı panelleri,
- Çimento esaslı tamir harcı,
- Sıvanmış tuğla-gazbeton-briket,
- OSB-kontraplak-ahşap

Uygulama yapılan yüzeye göre uygun astar seçilmelidir.

Astar Seçimi Tablosu:

1. Beton, sıva, şap, tamir harcı, ahşap, kontraplak ve OSB gibi yüzeylerde KÖSTER KB-Pox 002 veya KÖSTER KB-Pox 008 epoksi astar kullanılır.

2. PVC doğrama ve borularda, yumuşak PVC membran yüzeylerde KÖSTER PVC Primer astar olarak kullanılır.

3. Boyalı sac trapez levha, sandviç panel, kenet çatı gibi yüzeylerde KÖSTER Metal Primer astar olarak kullanılır.

Teknik Veriler:

Çekme mukavemeti (7 gün) DIN 53 504	> 5,0 N / mm²
Kopma uzaması (7 gün) DIN 53 504	> % 1000
Katı madde oranı	% 90
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,40 g/cm³
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	60-65

Özellikleri:

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

KÖSTER
Waterproofing Systems

T 704 / 0420

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 tozumamalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor (çimento esaslı tamir harcı) veya KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir.

Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

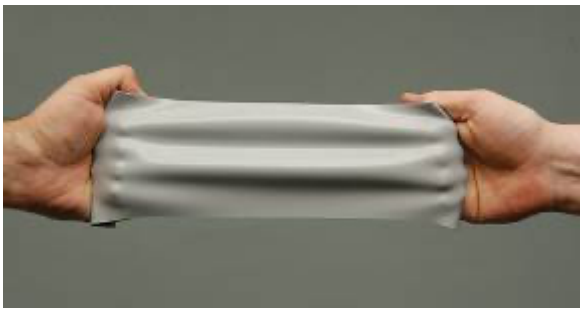
Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm^2 üstünde ve nem miktarı %4 'ün altında olmalıdır.

Astar Uygulanması:

Yeni beton yüzeyleri veya aderansı düşük ve tozuyan yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER KB-Pox 002 ya da KÖSTER KB-Pox 008 ile astarlanmalı ve en az 12 en fazla 48 saat bekleme süresi verilmelidir. 48 saat bekleme süresi aşılmamalıdır, aşılması durumunda tekrar ince bir kat astar uygulaması yapılmalıdır.

Epoksi astarın 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.

Epoksi astar karışımı yüzeye rulo, fırça veya püskürtücü ile uygulanır ve emici yüzeylere iyice yedirilir. Astar kat için sarfiyat takr. 0,300 – 0,500 kg/m^2'dir. Çok emici beton yüzeylerde bu sarfiyat artabilir veya ikinci kat astar uygulaması gerekebilir.



KÖSTER KB-Pur 214 FLEX 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.

- Sarfiyat bölümünde verilen kat başına maksimum sarfiyat aşılmamasına dikkat edilmelidir (karışımındaki solvetin tam olarak buharlaşmasına imkan veril-melidir).

- Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunur.

- Katlar arasında tam kuruma beklen-melidir (takr. 12–48 saat), sıcak havalarda bekleme süresinin kısala-bileceği ve soğuk-rutubetli havalarda uzayabileceği göz önünde bulundurul-malıdır.

- Müteakip uygulama en az 2, tercihen 3 kat halinde yapılmalı ve her katta en fazla 0,50–0,75kg/m^2 malzeme uygulanma-lıdır.

- Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat KÖSTER KB-Pur 214 Flex sürülürek, katman taze iken yüzeylere KÖSTER MO 20 (0,3-0,8mm) epoksi kumu serpilmelidir. Bu şekilde kurumaya bırakılan pürüzlü yüzeye çimento esaslı bir yapıştırıcı ile seramik uygulanabilir.

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

T 704 / 0420

İnceltici:

Arzu edilen kıvama inceltmek için KÖSTER Thinner No.1 kullanılabilir. Inceltmede %5 oranı aşılmamalıdır.

Sınırlamalar:

Uzun süreli solvent kokusundan dolayı kapalı alanlarda uygulanmamalıdır. Nisbi hava nemi %40 ve %90 arasında olmalıdır. Yüzey sıcaklığı çiğ noktasından en az $+3^0$C fazla olmalıdır. $+8^0$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 $+15^0$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, çiğ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır. Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pur 214 FLEX (2–3 katta)	1,50 kg / m²

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pur 214 FLEX	25 kg teneke

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

Depolama:

$+15^0$C ve $+25^0$C arasında, rutubet, su ve güneş ışınlarından korunaklı ortamda, açılmamış ve zedelenmemiş ambalajlarda 9 ay raf ömrü vardır. Üretim tarihi ve no 'su ambalajın 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.

T 704 / 0420

CE

2184

KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞAAT SAN. Ve TİC. A.Ş.

Kocaeli Gebze V GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk Bulvarı No: 6 Dilovası 41455 KOCAELİ

16

2184– CPR – 0197 DOP NO: 064
EN 1504-2:2004
KÖSTER – KB-Pur 214 Flex
Kaplama uygulaması (C)2.2/5.1
Poliüretan esaslı, gezilebilir teraslar için su yalıtım ürünü

Su buharı geçirgenliği (EN ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)	Sınıf I
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (EN 1062-3)	w <0,1 kg/m² .h ^{0,5}
Aşınma direnci (ENISO5470-1)	< 3000 mg
Çarpmaya direnç (EN ISO 6272-1)	Sınıf III
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (EN 1542)	Trafik yükü olmadan Çatlak kapatma veya esnek sistemler ≥0,8 N/mm² (0,5)[b]
Reaction To Fire (EN 13501-1) *Yangına Karşı Tepki*	D
Dangerous Substances *Tehlikeli Maddeler*	In accordance with article 5.3 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/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 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.