

T 704 / 0400

KÖSTER® KB-Pur 214

Poliüretan esaslı, tek bileşenli likit 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°C ile +80°C arasında) ve kalıcı elastikiyete sahiptir.

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



Kullanım Alanları:

Çatı, balkon ve teraslarda, prefabrik beton dere ve kanallarda, metal çatı ve cephe panellerinde, ıslak hacimlerde ve benzeri uygulama alanlarında kullanıma uygundur.

Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla, gazbeton ve briket, ahşap ve metal yüzeylere uygulanabilir.

Not : Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.

Teknik Veriler:

Çekme mukavemeti (7 gün) DIN 53 504 >4,0 N / mm²

Kopma uzaması (7 gün) DIN 53 504 > % 250

Katı madde oranı	% 90
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,45 g/cm ³
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	70-75

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

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 alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm² üstünde ve nem miktarı %4 'ün altında olmalıdır.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0400

Astar Uygulanması:

Yeni beton yüzeyleri veya aderansı düşük ve tozuyan yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER KB-Pox 002 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/m²'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.
- 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.
- Epoksi astar uygulanmamış ise astar olarak ürün % 15 - 20 oranında KÖSTER Thinner No.1 ile inceltilerek uygulanmalıdır. Sarfiyat takriben 0,10 - 0,15 kg/m²'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 0,50 kg/m² malzeme uygulanmalıdır.
- Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat KÖSTER 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 fayans 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 çığ 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0400

Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pur 214 (2 - 3 katta) 1,0 - 1,50 kg / m²

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pur 214 5 kg lık tenekeler

KÖSTER KB-Pur 214 25 kg lık tenekeler



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 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.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TIC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 008 EN 1504-2 KÖSTER KB-Pur 214 Gezilebilir Teraslar İçin Su Yalıtım (Poliüretan Esası) Kaplama uygulaması (C) 1.3/2.2/5.1	
Karbondiyoksit Geçirgenliği	CO ₂ s ₀ > 50 m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m ² .h 0,5
Aşınma Direnci	< 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf I
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik Yükü Olmadan çatlak kapatma veya esnek sistemler $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2 (0,5)$
Yangına Karşı Tepki (EN 13501-1)	D-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Markte 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.

Revize Tarihi: 10-08-2018