

KÖSTER® KB-Pur 215

Alifatik poliüretan esaslı, son kat kaplama ve su yalıtımı ürünü

Genel Bilgi:

%100 alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli ve nem ile kürlenmiş son kat koruyucu kaplama ve su yalıtımı ürünüdür.

Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur. Güneş ışınlarına dayanımlıdır ve zamanla solma veya kararırma yapmaz.

Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ve +80°C arasında) ve yüksek elastikiyete sahiptir.



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.

Son kat kaplama olarak KÖSTER KB-Pur 214 ve KÖSTER KB-Pur 560 ile yalıtılmış yüzeylere uygulanabilir.

Not : Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.

Yüzme havuzlarında ve su depolarında kullanıma uygun değildir.

Teknik Veriler:

Renk	beton gri
Viskozite	takr. 5000 mPa.s
Çekme mukavemeti DIN 52455	8,0 N / mm ²
Kopma uzaması (+20°C) DIN 52455	% 500
Su buharı geçirgenlik	0,78-0,84 g/m ² .saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,35-1,40 g/cm ³
Kuruma süresi (+23°C, % 50 nem)	12 - 24 saat
Servis sıcaklığı	-40°C ile +90°C arasında
Shore A sertliği	80
Shore D sertliği	35

Özellikleri:

- UV ışınlarına dayanımlıdır
- Dış hava koşullarına dayanımlıdır
- -40°C'ye kadar elastiktir
- Tek bileşenlidir, uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır
- Sürekli su ve kar temasına dayanımlıdır
- Çok elastiktir

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

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0405

(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.

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 215 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 solventin tam olarak buharlaşmasına imkan verilmelidir).

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

Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir (takr.12-24 saat) , sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği ve soğuk - rutubetli havalarda uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Su Yalıtımı Olarak: Uygulama su yalıtımı amacı ile yapılıyor ise en az 2-3 ince kat halinde yapılmalı ve her katta en fazla 0,50-

0,75 kg/m² malzeme uygulanmalıdır (toplam sarfiyat tk. 1,50 kg/m²).

UV Dayanımlı Son Kat Kaplama Olarak:

Uygulama son kat kaplama olarak yapılıyor ise 1-2 ince kat halinde uygulanabilir (toplam sarfiyat tk. 0,20-0,40 kg/m²)

Seramik Kaplanacak Yüzeylerde: Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde 1 kat olarak 0,20 sarfiyatla uygulama yapılır ve beklemeden (katman taze iken) yüzeylere KÖSTER MO 20 tipi kum seyrek şekilde serpilir (kum sarfiyatı tk. 0,50-1,0 kg/m²). Bu şekilde kurumaya bırakılan pürüzlü yüzeye çimento esaslı ve esnek özellikte bir yapıştırıcı ile seramik uygulanabilir.

Not : Değişik seramik yapıştırıcılar ile farklı yapışma sonuçları alınacağı göz önünde bulundurularak uygulamadan önce numune yüzeylerde deneme yapılması tavsiye edilir.

Sınırlamalar:

Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda uzun süreli solvent kokusu oluşabilmektedir.

Nisbi hava nemi %40 ve %90 arasında olmalıdır. Yüzey sıcaklığı çığ noktasından en az +3⁰C fazla olmalıdır.

+8⁰C 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 +15⁰C 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0405

Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

Sarfiyat:

SU YALITIMI ÜRÜNÜ OLARAK :

2 – 3 katta toplam tk. 1,50 kg/m²

SON KAT KAPLAMA OLARAK :

1 – 2 katta toplam 0,2 – 0,40 kg/m²

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pur 215 6 kg lık teneke

KÖSTER KB-Pur 215 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 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.

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 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 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: 11-05-2020