

KÖSTER® KB-Pur 750

%100 Alifatik poliüretan esaslı, renkli son kat kaplama

Genel Bilgi:

%100 alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli ve nem ile kürlen, parlak yüzeye sahip son kat koruyucu kaplama ürünüdür.

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

Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ve +80°C arasında) ve %500 elastikiyete sahiptir.

KÖSTER KB-Pur 750 aşınmaya karşı son derece dirençlidir ve hidrofobik (su itici) poliüretan yapısı sayesinde sürekli su temasına dayanımlıdır.



Teknik Veriler:

Renk	muhtelif renkli
Yoğunluk	1.02-1.05 g/cm ³
Viskozite	takr. 500 mPa.s
Shore D sertlik (+23°C) ISO 868	22-25
Shore A sertlik (+23°C) ISO 868	50
Kopma uzaması (+23°C) EN ISO 527-3	% 500
Çekme mukavemeti (+23°C) EN ISO 527-3	28 N/mm ²

Uygulama sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında

Kuruma süresi (+23°C, % 50 nem) 12 saat

Servis sıcaklığı -40°C ile +80°C arasında

Kullanım Alanları:

Aşağıda belirtilen yüzeyleri renklendirmek, UV ışınlarından korumak veya yüksek aşınma direnci elde etmek amacı ile uygulanır ;

KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 poliürea esaslı ürünlerimiz ile yalıtımı yapılmış yüzeylere son kat kaplama olarak uygulanır.

KÖSTER KB-Pur 214 ve KÖSTER KB-Pur 214 FLEX poliüretan su yalıtımı kaplamaları üzerine UV ışınlarına ve aşınmaya karşı dirençli son kat kaplama olarak uygulanır.

Epoksi ve beton zeminlerde renkli son kat kaplama ve çizgi boyası olarak kullanılır.

Not : Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.

Not : Klor içeren havuzlarda ve içme suyu depolarında kullanıma uygun değildir.

Avantajları :

- **Tek bileşenli** - şantiye ortamında karıştırma işlemi gerektirmez
- **Düşük viskoziteli** - rulo veya fırça ile uygulaması kolay ve hızlıdır
- **Ekonomik** - sarfiyatı düşüktür ve uygulama metrajı yüksektir
- **Mükemmel yapışma** - pek çok farklı yüzeye uygulanabilir, poliürea/poliüretan ve epoksi esaslı ürünler ile tam uyumludur
- **Yüksek mekanik güç** - kürlenmiş filmin çekme mukavemeti 25N/mm² değerini aşar
- **Yüksek elastikiyet** - kürlenmiş filmin elastikiyeti % 500 değerini aşar

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0406

- **UV ışınlarına dayanımlı** – yıllarca rengini korur, sararma veya kararma yapmaz
- **Dış hava koşullarına dayanımlı** – geniş sıcaklık aralığında -40°C ve +80°C kullanıma uygundur
- **Aşınmaya karşı çok dirençli** – zemin uygulamalarında kullanıma uygundur.

Renk:

Standart renkler : RAL 7032, RAL 7005, RAL 6034. Diğer RAL renkleri talep üzerine üretilmektedir.

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. 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.

Poliürea ve Poliüretan yüzeylerde : Yüzeyin temiz olmasına ve yüzeyde toz birikmesi olmamasına dikkat ediniz. Yeni yüzeylere yapılacak uygulamalarda alt katman kürlenmesini tamamlamış olmalıdır. Eski yüzeylere yapılacak uygulamalarda yüzeyde kir veya gevşek tabaka olmamalıdır.

Beton yüzeylerde : Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir ve tozumsuzdur. Beton yüzeyler (KÖSTER KB-Pur 750 uygulamasından önce) uygun astar ile astarlanmalıdır.



KÖSTER KB-Pur 750 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. Karıştırma işlemi sırasında malzemenin içine hava karışmamasına dikkat ediniz ve karışımı köpürtmeyiniz ! karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra 1-2 dakika süre ile dinlendiriniz ve hava kabarcığı olmadığından emin olunuz.

Uygulama hav bırakmayan bir rulo ile 2 veya 3 ince kat halinde yapılmalıdır.

Sarfıyat bölümünde verilen kat başına maksimum sarfıyat aşılmasına dikkat edilmelidir (karışımındaki solvetin 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. Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz, çok uzun bekleme süresi veya yüzeyde ortam tozu birikmesi katlar arası yapışmayı olumsuz etkileyecektir.

Sınırlamalar:

Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda uzun süreli solvent kokusu oluşabilmektedir.

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 motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırıcı ucu kullanılmalı, yüksek devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır.

Ambalajlar uygulama sırasında en az 24 saat +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır.

T 704 / 0406

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 mekanik zedelenmelere karşı korunmalıdır.

Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 4-7 gün içinde oluşacağı göz önüne alınmalıdır.

Sarfiyat:

2 – 3 katta toplam 0,2 – 0,25 lt/m²

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pur 750 20 Lt teneke ambalaj



Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

Depolama:

Oda sıcaklığında (+20°C), rutubet, su, direkt güneş ışınlarından ve dondan korunaklı ortamda, açılmamış ve zedelenmemiş ambalajlarda 12 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. Uzun süre depolanan ürünlerde bir miktar dip tortusu oluşabilmektedir, bunu kontrol ediniz ve tortu var ise homojen kıvama gelen kadar karıştırınız.

Dikkat:

Solvent içerir, yanıcıdır ve parlayıcıdır. 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.

CE	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
DOP NO: 011 EN 1504-2 KÖSTER KB-Pur 750 Alifatik Poliüretan Esaslı Son Kat Kaplama Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Aşınma Direnci	< 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf II
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik Yüklü Olmadan Yatay ≥ 0,8 N/mm ² (0,5) ^b
Yangına Karşı Tepki (EN 13501-1)	E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'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 edilecekleri 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 kılaz.