T 704 / 0410

KÖSTER® KB-Pur 222

Bitüm-Poliüretan esaslı, iki bileşenli ve %2000 elastik, likit su yalıtımı

Sertifikasyon: EAD 030350-00-0402 kapsamında W3 (25 years) ETA Belgesine sahiptir.

Genel Bilgi:

KÖSTER KB-Pur 222 A bileşeninde süratli reaksiyona giren hidrofob poliüretan prepolimer reçinesi ve B bileşeninde bitüm, kimyasal katkılar ve solventler içeren yüksek nitelikli su yalıtımı ürünüdür.

Karıştırıldıktan sonra sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur.

KÖSTER KB-Pur 222 su yalıtımı ürünü geniş servis sıcaklığı aralığına (-40^{0}C ila +80^{0}C arasında) ve %2000 oranında kalıcı elastikiyete sahiptir.

Teknik Veriler:

Çekme mukavemeti (7 gün)	DIN 53 504	2,1 N / mm^2
Kopma uzaması (7 gün)	DIN 53 504	> % 2000
Katı madde oranı		% 85-90
Uygulama sıcaklığı		+5^{0}C ile +30^{0}C arasında
Kap ömrü	(+23^{0}C, % 50 nem)	60-90 dak
Kuruma süresi	(+23^{0}C, % 50 nem)	12 – 24 saat
Servis sıcaklığı		-40^{0}C ile +80^{0}C arasında

Kullanım Alanları:

Balkon ve terasların (seramik ve şap altında), prefabrik beton dere ve kanalların, metal çatı ve cephe panellerinin, temel ve perde duvarların, ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılır. Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla, ahşap-OSB levha, çimento yonga levha ve metal yüzeylere uygulanabilir.

Not : Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.

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.

Yüzeyde gözle görülen çatlaklar uygulamadan önce genişletilmelidir. Bu çatlaklar epoksi astar uygulandıktan sonra KÖSTER Super Fleece yardımı ile tamir edilir (uygulama detayları için KÖSTER Super Fleece TF bkz).

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: Beton yüzeylerde: Astar olarak KÖSTER KB-Pox 002 veya KÖSTER KB-Pox 008 kullanılmalıdır.

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile

KÖSTER Waterproofing Systems

T 704 / 0410

homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır. Karışım işlemi tamamlandıktan sonra hava kabarcıklarını atması için kısa bir süre beklenmelidir.

Karışım yüzeye kalınlık ayarlı çekçek veya mala, rulo ve fırça ile uygulanır ve daha sonra üzerinden rulo ile tarama yapılarak yüzeylere homojen bir şekilde yedirilir. Astar kat için sarfiyat takr. 0,30 – 0,50 kg/m^2'dir.

DİKKAT : Çok emici beton yüzeylerde (uygulama tamamlandıktan sonra yer yer kelleşme oluşması durumunda) 12-24 saat sonra ikinci kat astar uygulaması yapılarak gözeneksiz bir astar tabakası oluşturulmalıdır. Aksi durumda hava kabarcığı oluşumu gözlenebilmektedir !

KÖSTER KB-Pur 222 Karıştırma Talimatı:

Oda sıcaklığına gelene kadar en az 24 saat bekletilmiş ambalajlar açılır ve homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Daha sonra A ve B bileşenleri uygun büyüklükte temiz ve kuru bir kapta karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (300-400 d/dak) motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.

Karışım hatalarını önlemek için bu karışımı temiz bir kaba aktararak tekrardan 1 dakika boyunca karıştırınız ve hava kabarcıklarını atması için 1 dakika kadar dinlendirdikten sonra beklemeden uygulamaya başlayınız.

KÖSTER KB-Pur 222 Uygulanması:

Uygulama tek kat halinde ve yükseklik ayarlı çekpas veya uygun dişli tarak mala yardımı ile yapılmalıdır. Uygulama sonrasında tüm yüzeylerde homojen kalınlığa sahip eksiz bir kaplama elde edilmelidir.

İki kat uygulama yapılması kaçınılmaz olan durumlarda veya mevcut kaplama üzerine müteakip bir uygulama yapılması gerekli olan durumlarda mevcut yüzey tel fırça ile matlaşana kadar pürüzlendirilmeli ve tinerli bez ile silinmelidir. Müteakip uygulama hiç beklemeden yapılmalıdır.

Katlar arasında 8-24 saatten fazla beklenmemelidir (aksi takdirde katlar arasında aderans veya ayrılma sorunları oluşabilmektedir). Katlar arasında tam aderans sağlanması ve zamanla ayrışma olmaması için uygulama toza ve kirlenmeye karşı korunmalıdır.

Köşe dönüşlerde, parapet bağlantılarında ve detay çözümlerinde (su gideri – boru geçişi vb) KÖSTER Super Fleece (pah takviye bandı) kullanılmalıdır.

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

İnceltici:

KÖSTER KB-Pur 222 harici tiner-su-solvent ile inceltilmemelidir.

Sınırlamalar:

Solvent içerir, yanıcıdır! 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 222	2,0 kg / m^2

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pur 222	A bileşen	20 kg teneke
KÖSTER KB-Pur 222	B bileşen	20 kg teneke

T 704 / 0410

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.

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: 054
EN 1504-2:2004
KÖSTER – KB-Pur 222
Bitüm-PUR esaslı, iki bileşenli,likit su yalıtımı ürünü
Kaplama uygulaması (C)2.2
Bitüm-PUR esaslı, iki bileşenli,likit su yalıtımı ürünü

Su buharı geçirgenliği (EN ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)	Sınıf II
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (EN 1062-3)	w <0,1 kg/m² .h ^{0,5}
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*	E
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 doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.