

DUROFLEX ELASTO 2K

İki Bileşenli, Bitümen Takviyeli, Poliüretan Esaslı – Likit Su Yalıtım Kaplaması

ÜRÜN ADI

DUROFLEX ELASTO 2K

ÜRÜN TANIMI

DUROFLEX ELASTO ; iki bileşenli, bitümle takviye edilmiş, poliüretan esaslı, hızlı priz alan su yalıtım malzemesidir. Mükemmel esneme özelliğinden dolayı (%2000) yeşil çatı otopark üstü ve teras uygulamalarında tercih edilmektedir.yüksek penetrasyon özelliğinden dolayı nemsiz betonlarda astar uygulamadan kullanılabilir.

- ✓ Bitki kökü dayanımı istenen alanların yalıtımında mükemmel performans gösterir
- ✓ Kalın katman halinde uygulanabilir, hava kabarcığı yapmaz
- ✓ Hızlı priz alır
- ✓ Mükemmel elastikiyete sahiptir

KULLANIM ALANLARI

- ✓ İç ve dış mekanlarda,
- ✓ Nem ya da basınçlı ve basınçsız suya karşı yalıtım malzemesi olarak,
- ✓ Çimento esaslı şaplar, sıva ve brüt beton yüzeyler, korozyona uğramış metal ve galvaniz çelik yüzeyler, eski seramik, mozaik, bitüm ve akrilik kaplamalar,
- ✓ Temeller ve perde duvarları,
- ✓ Islak hacimler,
- ✓ Bitki kökü dayanımı istenen alanlarda,
- ✓ Su depoları (içme suyu depoları hariç) ve su kanalları,
- ✓ Teras çatılar (üzeri korunarak), Otoparklar, garajlar,
- ✓ Teras ve balkonlar (kaplama altı),
- ✓ Köprü ve tüneller,
- ✓ Hafif çatı lifli çimento veya metal örtülerinin su yalıtımında,
- ✓ Alçı ve çimento paneller,
- ✓ Asfalt ve EPDM membranlar,

AVANTAJLARI

- ✓ Derz dolgu malzemesi olarak da kullanılabilir.
- ✓ Kalın kat uygulanabilir, kabarcık oluşturmaz.
- ✓ Su buhar bariyer özellikleri etkindir.
- ✓ Hızlı kürlenir.
- ✓ Astarlı ya da astarsız hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.
- ✓ Yüksek gerilme ve yırtılma kuvveti ile yüksek aşınma direnci sergiler.
- ✓ Mükemmel termal dirence sahiptir.
- ✓ Ürün asla yeniden yumuşamaz.
- ✓ Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C'de bile elastikiyetini korur.
- ✓ Kimyasallara karşı direnci yüksektir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk:	Siyah
Fiziksel Durumu:	Sıvı
Yoğunluk:	1,00 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı:	+10 °C ile +35 °C arası
Kapta Kalma Süresi:	30 dak.
Kuruma Süresi:	25 °C ve %55 nispi nemde 1-2 saat
Servis Sıcaklığı:	-40 °C ile +80 °C arası
Sertlik (ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868 70):	35 Shore A
Kopma Anında Uzama (23 °C, ASTM D412):	> % 2000
Kopma Anında Gerilme Kuvveti (23 °C,ASTM D412):	2 N/mm ²
Betona Yapışma:	2 N/mm ²
QUV (Hava Etkeninde Hızland. Uv Dayanım Testi):	1000 saat
Termal Direnç (80 °C'da 200 Gün):	Uygun
Kısa Süreli Azami Isı (Şok):	150°C
Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.	

Bu dokümanda yer alan bilgiler AKSON A.Ş.'nin kendi tecrübeleri ve profesyonel bilgi dağarcığına dayanmaktadır. Bu dokümandaki veriler bilgi amaçlı olup, kullanıcılarının kendi ortam koşullarına ve üretim yöntemlerine göre değişiklik gösterebilir. AKSON A.Ş. olarak önerimiz, kullanıcıların, ürünlerimizi teknik bilgi kartında yer alan koşullara göre kullanmalarıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştirildiğinden, uygulama ile ilgili hatalar, kullanıcının sorumluluğundadır.

AKSON İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Suadiye Mah.Bağdat Cad. Mücahit sk. Ark399 plz. Kadıköy- İstanbul Tel: +90 850 840 90 17

KULLANIM ŞEKLİ

YÜZEY HAZIRLAMA

- ✓ Yüzey, basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.
- ✓ Yüzey bozuklukları ve çatlaklar AXOGROUT EXPAN ile tamir edilmelidir.

Beton alt katman standartları:

Sertlik: R28=15 Mpa

Nem: W < % 10

Isı: 5 °C ile 35°C arası

Nispi Nem: < % 85

ASTARLAMA

Astar olarak AXOPRIMER PU kullanılmalıdır. Yüksek gözenekli alt katmanlar ve asfalt kaplamalar için lütfen teknik departmanımıza başvurunuz.

UYGULAMA

- ✓ İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. 20 kg'lık A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, 20 kg'lık sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk düşük hızlı mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.
- ✓ Malzeme rulo veya fırçayla en az iki kat olarak uygulanır. İki kat uygulama sırasında, uygulamalar arasında 48 saatten fazla beklenmemelidir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki aderansdan emin değilseniz yeniden astar uygulanmalıdır. Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda solvent ile inceltmesi gerekir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- ✓ Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış malzemeler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- ✓ Sağlam olmayan alt katmanlara uygulama yapılmamalıdır.
- ✓ Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

AMBALAJ

A bileşeni: 20 lt'lik teneke

B bileşeni: 20 lt'lik teneke

SARFIYAT

1,0 - 1,5 lt/m²

SAĞLIK VE EMNİYET

DUROFLEX ELASTO PU BITUMEN, uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbonaktif maskeler kullanılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

DUROKLEEN 131 ile yapılabilir.