

EPOTURK POLITRANS CLR

Tek bileşenli, Poliüretan Esaslı, Şeffaf UV Dayanımlı Taş Bağlayıcı ve Son Kat Koruma Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

EPOTURK POLITRANS CLR, tek bileşenli, saf elastomerik hidrofobik poliüretan esaslı, düşük viskoziteli, elastik, kesinlikle sararma yapmayan, şeffaf, alifatik, dekoratif doğal veya renklendirilmiş taş zemin kaplamalarının bağlayıcı malzemesidir. Ayrıca poliüretan vb. su yalıtımlarında son kat koruyucu olarak, beton, mermer, seramik gibi yüzeylerde şeffaf koruyucu ve sızdırmazlık tabakası olarak kullanılabilen çok amaçlı bir malzemedir.

ÖZELLİKLERİ

- Uygulaması kolaydır.
- UV dayanımı mükemmeldir.
- Kalın uygulamalarda dahi kabarcık oluşturmaz.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Kesinlikle sararma yapmaz.
- Yosun ve mantar oluşturmaz.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- -40°C - +80°C sıcaklık aralığında özelliklerini korur.
- Eksiz uygulanabilir.
- Beton, çimento ve mineral esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Hidrofobiktir, uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Doğal ve renkli taş zemin kaplama sistemlerinin (Stone Carpet) bağlayıcısı olarak,
- Poliüretan, poliürea vb. yalıtım sistemlerinde son kat şeffaf koruyucu olarak,
- Mermer, seramik vb. yüzeylerde, sızdırmazlık ve koruyucu tabakası olarak,

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Gerekli durumlarda mekanik yüzey hazırlığı (blastrack, rotatiger vb.) yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü toz, yağ, parafin, bitüm ve aderansı azaltacak parçalardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar yüzeyden temizlenmiş olmalıdır. Beton kalitesi en az C20/25, 28 günlük olmalıdır. Betonarme yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm², nem oranı % 4 , zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Bağıl nem ölçülmeli <85% olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra emici yüzeyler EPOTURK EPO ASTAR S Solventsiz epoksi astar yada EPO-TURK PU ASTAR 1K Poliüretan astar ile astarlanır. Nemli yüzeylerde ve Seramik, Metal gibi sırlı yüzeylerde EPCO PU-M 106 nem toleranslı astar kullanılmalıdır.

Karışım Şekli

EPOTURK POLITRANS CLR, tek bileşenli ve kullanıma hazır bir üründür. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme uygulamadan önce homojen bir hal alıncaya kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek karıştırılmalıdır.

Yüzey Koruyucu Olarak Uygulama:

EPOTURK POLITRANS CLR, rulo, veya fırça ile uygulanabilir. İlk kat uygulama, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır.



Merdivenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35
İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr

Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılacaksa malzeme EPCO XL 108 ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

- Malzeme kürünü tamamlayana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik darbeye karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısala-bileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Bağlayıcı Olarak Yatay Yüzeyler Uygulama:

Malzeme yukarıda belirtildiği gibi karıştırıldıktan sonra isteğe göre belirlenmiş agrega (renkli taşlar) ile (13 kg agrega – 0,800 kg EPOTURK POLITRANS CLR oranında) homojen bir karışım elde edilinceye kadar 3 dk. karıştırılır. Önceden astarlanmış yüzeye, hazırlanan karışım mala yardımı ile istenilen kalınlıkta yüzeye serilir. Daha sonra mala ile baskı yaparak veya uygun vibrasyon makinesi ile sıkıştırma işlemi yapılır.

Bağlayıcı Olarak Düşey Yüzeyler Uygulama:

Malzeme yukarıda belirtildiği gibi karıştırılır ve kıvamlaştırıcı C bileşen ilave edilip (0,800 kg EPOTURK POLITRANS CLR 0,130 kg kıvam artırıcı oranında) tekrar homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Daha sonra isteğe göre belirlenmiş agrega (renkli taşlar) ile (13 kg agrega – 0,800 kg EPOTURK POLITRANS CLR – 0,130 kg kıvam artırıcı oranında) homojen bir karışım elde edilene kadar 3 dk. karıştırılır. Önceden astarlanmış yüzeye, hazırlanan karışım mala yardımı ile istenilen kalınlıkta yüzeye uygulanır.

TÜKETİM

Yüzey koruyucu olarak 0,200kg/m²

Bağlayıcı Olarak :

100kg çakıl taşı

6kg EPOTURK POLITRANS CLR

1kg kıvamlaştırıcı toz(Düzey yüzeyler için)

AMBALAJ

20KG' lık

RENK

Şeffaf

DEPOLAMA / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- -Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.



Merdivenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35

İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr

GÜVENLİK

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	BİRİM	ÖZELLİK
Viskozite 25 °C'de	cP	1000
Yoğunluk	gr/cm3	1,0
Katı madde	%	85-90
Görünüm	-	Şeffaf kristalize
Yeniden kat atma	Saat	6-24
Servis ısısı	°C	-40 ila +80 °C
Sertlik	Shore D	> 60
23 °C'de, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm2(N/mm2)	650 (65)
40 °C'de uzama yüzdesi	%	> 200
80 °C'de uzama yüzdesi	%	> 400
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi)	-	Geçti 5000 saat
Hidroliz (Potasyum Hidroksit %10, 60 °C'de 10 gün)	-	Bir değişme görülmedi
Hidroliz (Sodyum Hipoklorit %8, 10 gün)	-	Bir değişme görülmedi
Mekanik veya bitkisel yağlar	-	Bir değişme görülmedi
Alkol, tiner, araç yakıtları	-	Bir değişme görülmedi
Tuzlu su, buz, kaynar su	-	Bir değişme görülmedi
Su buharı emilimi	-	<%0,5

İşbu, teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgi değişikliği yapma hakkına sahiptir.

YASAL UYARI
EPOTURK POLIMERS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve EPOTURK POLIMERS'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında EPOTURK POLIMERS'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle EPOTURK POLIMERS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde EPOTURK POLIMERS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan EPOTURK POLIMERS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. EPOTURK POLIMERS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut EPOTURK POLIMERS' e başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Merdivenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35

İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr