

POLYCOAT CRYSTAL

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, alifatik, UV dayanımlı, şeffaf son kat kaplama malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYCOAT CRYSTAL, tek bileşenli, poliüretan esaslı, alifatik, UV dirençli, şeffaf, esnek bir son kat kaplama malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte, koruyuculuğu ve dayanımı yüksek, sızdırmaz bir film tabakası oluşturur. Soğuk uygulanır ve havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenir.

ÖZELLİKLERİ

- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Hızlı kürlenir.
- Soğuk uygulama olup, rulo, fırça ve püskürtme makinesi ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- -30ºC/+90ºC de fiziksel özelliklerini korur.
- UV dirençlidir ve şeffaf yapısını korur.
- Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Veranda, balkon ve teraslar.
- Poliüretan veya polyurea su yalıtım sistemlerinde koruyucu son kat olarak,
- Seramik, fayans kaplı yüzeylerde,
- Beton, taş, ahşap ve mermer vb. yapı elemanlarının, uygun astar ile şeffaf sızdırmaz son kat kaplaması olarak uygulanır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Bozuk yüzeyler uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

• Sertlik: R28 = 15 Mpa

• Sıcaklık:+5°C - +35 °C

• Bağıl nem: < 85% olmalıdır.

Astarlama:

Beton, çimento, şap veya ahşap gibi emici yüzeyler, PU esaslı **POLYPRIM PU 100** ile astarlanmalıdır. Seramik vb. yüzeyler ise **POLYCRET XL 100** ile astarlandıktan sonra **POLYCOAT CRYSTAL** uygulamasına geçilmelidir.

*Farklı zeminler ile ilgili teknik birimimizle irtibata geçiniz.

Karışım Şekli :

POLYCOAT CRYSTAL, 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, düşük devirli bir karıştırıcı ile yeterince karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYCOAT CRYSTAL, rulo, fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye iki kat olarak uygulanır. İlk kat seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. İkinci kat uygulama ise aynı yöntemle 6-24 saat (23°C) aralığında yapılır. Katlar arası süre max. 24 saati geçmemelidir.

- Katlar arası süre 24 saati geçmesi durumunda, ilk kat yüzey mutlaka zımpara ile işlemden geçirilmelidir ve **POLYRET XL 100** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk			Şeffaf
Viskozite (BROOKFIELD) (23ºC ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86	1000 - 3000
Özgül ağırlık (23ºC ve % 55 RH)	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.20 ± 0,05
Üzerinde Yürünebilme Süresi (23ºC ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Yeniden kat atma (23ºC ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Katı Madde Oranı		-	% 80 - % 85
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70-75
Çekme Dayanımı (23ºC ve % 55 RH) 7 gün	N/mm^2	DIN 53504	>4
Kopma uzaması (23ºC ve % 55 RH)	%	DIN 53504	> 400
Betona yapışma	N/mm^2	ASTM D4541	> 2

SARFİYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;
Tek kat için teorik sarfiyat : 0,150 – 0,200 kg/m2 dir.

AMBALAJ

15 ve 20 kg lık teneke

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 ^{o}C ve +25 ^{o}C) saklanmalıdır.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu taktirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

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

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5ºC ve üzerinde olmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min +15ºC sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif su buharı basıncı olmamalıdır. Böyle bir durum söz konusu ise uygulama öncesi negatif basınca karşı özel yalıtım uyugulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- 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.

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.

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