

POLYCOAT AL 220

İki bileşenli, poliüretan esaslı, alifatik, UV dayanımlı, renkli son kat malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYCOAT AL 220, iki bileşenli, poliüretan esaslı, alifatik, UV dirençli, renkli, esnek bir son kat kaplama malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte, koruyuculuğu ve dayanımı yüksek 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 renk stabilitesi yüksektir.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı ve teraslar.
- Poliüretan veya polyurea su yalıtım sistemlerinde koruyucu son kat boya olarak,
- Demir, çelik ve alüminyum gibi metal yüzeylerde uygun astar ile son kat kaplama olarak,
- Beton, taş, ahşap ve mermer vb yapı malzemelerinde uygun astar ile renkli son kat kaplama 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.Bozuk yüzeyler uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir. Metal yüzeylerde ise kumlama vb yöntemlerle mutlaka temizlik yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

• Sertlik: R28 = 15 Mpa

• Sıcaklık:+5°C - +35 °C

• Bağıl nem: < 85% olmalıdır.

Astarlama:

Beton, şap veya ahşap gibi emici yüzeyler, epoksi esaslı **POLYPRIM EP 205** veya PU esaslı **POLYPRIM PU 100** ile astarlanmalıdır.Metal, hafif nemli beton yüzeyler ise **POLYPRIM PU 218** ile astarlandıktan sonra **POLYCOAT AL 220** uygulamasına geçilmelidir.

*Farklı zeminler ile ilgili teknik birimimizle irtibata geçiniz.

Karışım Şekli :

POLYCOAT AL 220, iki bileşenin karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar, karışım oranına uyularak hazırlanmalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına (17/3) dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYCOAT AL 220, rulo, ince taraklı mala veya fırça ile uygulanır. Astarlanmış veya elastik PU, poliürea ya da epoksi kaplamaların üzerine son kat kaplama malzemesi olarak uygulanır. Malzeme seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır.

- 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			Beyaz, Yeşil, Sarı, Kiremit kırmızısı, Şeffaf
Viskozite (BROOKFIELD) (23ºC ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86	300 - 600
Özgül ağırlık (23ºC ve % 55 RH)	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.20 ± 0,10
Üzerinde Yürünebilme Süresi (23ºC ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70-75
Betona yapışma	N/mm^2	ASTM D4541	> 2

SARFİYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;
Tek katta teorik sarfiyat : 0,150 – 0,200 kg / m^2 sarfiyatla 50 - 55 µ kuru film kalınlığı elde edilir.

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
17 kg teneke	3 kg teneke	20 kg set

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.