

POLYPRIM EP 205 M

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, nem toleranslı, solventsiz astar malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYPRIM EP 205 M, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, nem toleranslı, solventsiz, düşük viskoziteli, şeffaf, mineral esaslı ve beton yüzeyler için geliştirilmiş astar malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ

- Rulo veya fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- Nem tolerası vardır.
- Düşük viskozitelidir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Beton, çimento ve mineral esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Solventsizdir.
- Tozuma yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde,
- Poliüretan, poliürea vb. yalıtım sistemlerinde,
- İçerisine özel silis kumu ekleyerek, alt yüzey de tamir, dolgu ve pah yapımında, kullanılır.

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. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm2
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm2
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +8°C - +30 °C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi: max. % 12 olmalıdır.

Karışım Şekli :

POLYPRIM EP 205 M, iki bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. İki bileşenin karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar, karışım oranına uyularak (hassas terazi ile yapılmalı) hazırlanmalıdır. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYPRIM EP 205 M, rulo veya taraklı mala ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Eğer pürüzlü yüzey elde edilmek isteniyor ise; uygulanmış malzeme henüz yaş iken, özel elde edilmiş silis kumu, tüm yüzeyi kaplayacak şekilde serpilir. Malzemenin tam kurumasından sonra endüstriyel süpürge yardımı ile fazla kum süpürülür.

- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C - +25°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- **POLYPRIM EP 205 M,** İnce tarak mala, kısa tüylü rulo ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şakilde uygulanır.
- 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

POLYPRIM EP M Bileşen A Epoksi reçine	
POLYPRIM EP 205 M Bileşen B Epoksi sertleştirici	
Renk	Şeffaf, renksiz
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 gr/cm3 (A+B / 23 °C de)
Hacmen Katı Madde (A + B)	%100 (A+B)
Karışım Oranı	2,5 : 1 (A:B - ağırlıkça)
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	80 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+25°C)	30 - 35 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	8 -12 saat 20°C de
Betona Yapışma	2,2 – 2,4 N / mm2
Hafif Trafiğe Açılma	12 – 24 saat / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir.

SARFİYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak; zeminin gözenek yapısı, emiciliği vb. durumlar sarfiyatı artırabilir. Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir.
Astar olarak teorik sarfiyat : 0,300 kg/m2 – 0,500 kg/m2

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
15 kg teneke	6 kg teneke	21 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 ve karıştırılan 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.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15ºC sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, 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.

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.