

POLYFLOOR EP 220

İki bileşenli,epoksi esaslı, solventsiz, renkli, düz yüzeyli, duvar ve zeminler için son kat boya

ÜRÜN TANIMI

POLYFLOOR EP 220, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, solventsiz, renkli, düz bitişli, duvar ve zeminlerde kullanılan son kat kaplama malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ

- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Aşınma dayanımı iyidir.
- Solventsizdir.
- Tozuma yapmaz.
- Temizlik ve bakımı kolaydır.
- Tam kürünü aldığıında, suya, deniz suyuna, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- İç mekanlarda, dekoratif zemin kaplama sistemlerinde,
- İç mekanlarda, endüstriyel zemin kaplama sistemlerinde,
- Hastaneler, ilaç sanayi,
- Kapalı otoparklar,
- Depo, üretim tesisleri,
- Endüstriyel mutfaklar,
- Ofis, iş merkezi, konferans salonu vb. alanların, zemin kaplama sistemlerinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeğe 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 yapılmalıdır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırıldıktan sonra astar uygulanmalıdır. **POLYFLOOR EP 220** astarlanmış yüzeyler üzerine uygulanabilir.

Metal yüzeyler de kumlama yapılmalı ve **POLYPRIM PU 218** ile astarlanmış olmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm²
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm²
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +10°C - +30 °C arasında olmalıdır.
- Yüzey nemi: max. % 4 olmalıdır.
- Zemin sıcaklığı, çığ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım Şekli :

POLYFLOOR EP 220, 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:

POLYFLOOR EP 220, kısa tüylü rulo ile uygulanır. Önceden hazırlanmış, astarlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, rulo ile yüzeye sarfiyat kontrolü yapılarak homojen bir şekilde uygulanır. İkinci kat, birinci katın kurumasından hemen sonra uygulanmalıdır.

- 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.
- **POLYFLOOR EP 220**, kısa tüylü rulo ile yüzeye, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde 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

Renk	Çeşitli RAL Renklerinde		
Karışım Yoğunluğu	1,5	kg/lt	@ 20°C, (EN ISO 2811-1)
Karışım Viskozitesi	900-1.800	mPas	@ 25°C, (ISO EN 3219)
Shore D (7 gün)	90±5		(EN ISO 868)
Yapışma Mukavemeti	> 2	N/mm ²	(TS EN 1542)
Basınç Dayanımı (R+S)	~80	N/mm ²	10. gün (EN 196-1)
Eğilme Dayanımı (R+S)	~55	N/mm ²	10. gün (EN 196-1)
Aşınma Dayanımı (R+S)	58	mg	(TS 8130 EN ISO 5470-1) (Taber Test, CS17/1000/1000)

* Yukarıda verilen değerler 23°C'de ve %50 bağıl nemde ölçülmüştür. Ortam koşulları ve renge bağlı olarak değerler (özellikle viskozite ve yoğunluk) değişkenlik gösterebilir

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.

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

	Süre		
	10°C	20°C	30°C
Kapta kalma süresi	90 dak	50 dak.	25 dak.
Yeni kat uygulama süresi	25 - 35 saat	12 - 18 saat	7 - 11 saat
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Tam sertleşme	10 gün	7 gün	5 gün

SARFIYAT

Uygulanacak zeminde, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir. Yüzey durumuna bağlı olarak; Tek katta teorik sarfiyat : 0,300 – 0,400 kg/m² . Bu sarfiyatla 220 - 250 µ' luk kuru film kalınlığı elde edilir.

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
16 kg teneke	4 kg teneke	20 kg set

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde 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.
- Malzeme, mekanik ve kimyasal yüklere maruz kalabilmesi için 23 °C ve %50 bağıl nem için 7 gün gereklidir.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su vb. dış 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 durumlarda 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 kullanıcı (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.

POLYMEN YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Adres: Velimeşe Mah. 224. Sk. No: 10/ 1 Ergene 59880 Çorlu / TEKİRDAĞ
Tel: +90 212 876 93 95

E-Mail: info@polymen.com.tr

www.polymen.com.tr

Rev : 02 / 21