



## **POLYMEX P-5022 EPOKSI YÜZEY TESVİYELENDİRİCİ**



İki komponentli, Epoxy bazlı parlak zemin kaplama malzemesi Epoksi Yüzey Tesviyelendirici

**POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ**

**Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15**

**FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36**

**[www.polymex.com.tr](http://www.polymex.com.tr)**



Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur. Film yüzeyi parlak ve kaymazdır. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur. **Kullanım Alanları:** Hastane, ilaç ve gıda sanayi, Gemi kaplamalarında Laboratuvar, tekstil.Atölye Otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği Sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır. HER BİRİM PAKETTEKİ MİKTAR:5.kg -25.kg KG.LIK AMBALAJLARDA REÇİNE BİLEŞENLERİ MUHTEVİYATI:EPOKSI RECİNE PARÇA İSMİ:YÜZEY TESVİYELENDİRİCİ ÖZEL HUSUSLAR:EPOKSI ESASLI# 2 BİLESENİ 1:EPOKSI RECİNE ESASLI ANA MALZEME,2:SERTLESTİRİCİ # PRC ZEMİN KAPLAMASI İCİN YÜZEYİN TESVİYELENDİRİLMESİNE UYGUN# AĞIRLIKCA KATI MADDE ORANI::EN AZ %99 KARISIM YOGUNLUGU:0,6-0,8 GR CM3. MALZEME İSMİ:YÜZEY TESVİYELENDİRİCİ MRC BİLGİLERİ: AFJF: KULLANIM YERİ AHSAP CBGT: ANA MALZEMENİN TİPİ : EPOKSI CWZM: TAM KURUMA ZAMANI GÜN MAKSİMUM: 7.0 CXCX: PARÇA İSMİ : YÜZEY TESVİYELENDİRİCİ FEAT: ÖZEL HUSUSLAR UC BİLESENİ, EPOKSI RECİNE ESASLI ANA MADDE: SERTLESTİRİCİ VE TANELİ KATKI MADDESİ, KARISIM ORANI : 68/12/20, KARISIM YOGUNLUGU: 1.62 ±0.05 G/CM3, UYGULAMA METODU:MALA HUES : RENK GRI

**Betona Yapışma**  
**Basınç Dayanımı**  
**Eğilme Dayanımı**  
**Katı Madde**  
**Yoğunluk**

4-5 N/mm<sup>2</sup>  
70 N/mm<sup>2</sup>  
20 N/mm<sup>2</sup>  
%100  
1,6 gr/ml

**Dayanıklılık:** Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50 °C, kuru ortamda 130 °C'ye kadar dayanıklıdır.

**Uygulama: Epoksi Yüzey Tesviyelendirici** Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ve quarz dolgusu ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Uygulamaya başlanırken verilmesi gereken kaplama kalınlığına uygun testere dişli çelik mala kullanılmalıdır. Kaplamada sıkışan hava kirpi rulo yardımıyla uzaklaştırılmalıdır. **Uygulama Şartları:** Yeni beton ve çimento esaslı sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. **Uygulama Metodu Epoksi Yüzey Tesviyelendirici Uygulama Metodu:** Testere dişli çelik mala ile uygulanır. **Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır. **Pot Life:** 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalır. **Katlar Arası Bekleme:** En az 24 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir. **Kuruma Süresi:** 20°C'de yüzey kuruma: 6-8 saat 20°C'de Tam Kuruma:16-24 saat **Kür Süresi:** 20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir. **Renk:** Ral Kartelâsı



**Karışım Oranı:** Ağırlıkça 50 kısım ana malzeme,15 kısım sertleştirici,35 kısım quarz dolgu. **Sarfiyat:** Teorik olarak 1-3 mm arasında değişen kalınlıklardaki kaplamalarda yaklaşık 1m 2-5 kg/m2. **İnceltici:** Malzeme uygulamaya hazırdır ancak araç gereç temizliğinde kullanılması amacıyla epoksi tiner kullanılmalıdır. **Epoksi Yüzey Tesviyelendirici Zemin Kaplaması** Epoksi zemin kaplama birçok alanda dayanıklılık bakımında tercih edilen kaplama çeşitleri arasında yerini almıştır. Çok fazla renk ve görselliğe sağladığı katkı sayesinde de çoğu kişinin evlerinde de dekoratif epoksi zemin kaplama çeşidinden yararlanılmaktadır. Her zevke hitap edebilen renk yelpazesi sayesinde çok fazla kişi tercihlerini dekoratif epoksi zemin kaplama ile değerlendirmektedir. Epoksi Yüzey Tesviyelendirici Epoksi bir tür kimyasal reçine olarak tanımlanmaktadır. Dayanıklılığı ve kolay temizlenir yapısı birçok alanda kullanılmasını tetikler. Suya, aside ve hatta her türlü kimyasal içeriğe direnç gösterebilir. Zaman aşımında yapısından ödün vermeden sağlamlığını korur. Yüzeyin sağlam olması her yerde önemli bir ayrıntıdır. Herhangi bir yüke direnç gösterebilmek, ıslak bir tür maddeden etkilenmemek, kolay hijyen sağlanması gibi çok fazla olumlu özelliğin bir araya toplanması, her türlü zemin için aranan niteliklerin başında yer almaktadır. Tüm bunların bir araya toplayan bir kaplama da herkesin yararlanmasına zemin hazırlar. Uzun süre kullanımlarında ilk gün ki sağlamlığını korumak her zemin için söz konusu değildir. Tadilatın hemen bitmesi, kolay kullanım, çok seçenekli görsellik ve bunlar gibi sayısız bir sürü özellik epoksi zemin kaplaması için söyleneceklerin içerisinde. Aslında tüm bu açıklamalar göz önünde bulundurulduğunda da ev, ofis gibi yaşamsal faaliyetlerin sürdürüldüğü alanlarda çok kullanışlı oluşu ve sağlamlığından ötürü dekoratif epoksi zemin kaplama çeşidinin tercih görme sebepleri açıklanabilmektedir.

**Polyurea İzolasyon Kısıtlamalar:** Komponentler kullanıncaya kadar ambalajın kapağı açılmamalı. **Polyurea İzolasyon Notlar:** Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. Polyurea Astar Polyurea- Epoksi -Poliüretan Zemin kaplaması ve İzolasyonlarının Zemin Astarında kullanılır.Zemin temizlenir temizlenen zemine m2 ye 250-300.gram uygulanmalıdır. Üzerine İzolasyon veya Zemin kaplama malzemeleri kullanılmaktadır. Riskli bölgelerde mutlaka Polyurea Zemin Astar kullanılmaktadır. Mevsim şartlarına ve kullanım alanının yapısına göre farklı özellikte astar kullanılmaktadır.



**POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ**

**Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15**

**FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36**

**[www.polymex.com.tr](http://www.polymex.com.tr)**