

## Polymex-5055-Katranlı Epoksi Boyası

### P-5055-Katranlı epoksi boyası

Polymex Epoxy Coaltar çift komponentli anticorrosive bir astar arakat sonkattır .

Epoksi Reçine Esaslı Katran Bağlayıcı epoksi boyasıdır.Deniz ve sanayi atmosferine dayanımı mükemmeldir.

Özellikle su altı ve toprak altı çelik yüzeylerin korunmasında korozyon önleyicidir. Pis su tanklarında gemilerde sanayide güvenle kullanılır. Yine çelik teknelerde anticorrosive olarak (zehirli boya astarı ) çok iyi neticeler verir. Ancak Polymex Epoxy Coaltar üzerine sonkat boyalar uygulanmamalıdır gerek yoktur . Coaltar kuma yaparak sonkatin rengi haki bir renge dönüşür. Katranlı epoksi boyasıdır.



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ :

Hacimce katı madde (%) : 68

Yoğunluk (karışım) (gr/cm<sup>3</sup>) : 1,3 – 1,4

Renk : Siyah, kahverengi Gri

Parlaklık : Yarım

Kuru film kalınlığı (μ) : 75-125

Teorik Kaplama kapasitesi (m<sup>2</sup> /lt) : 9(75μ) – 5,4(125μ)

Uygulama aralığı (°C) : + 5 ~ + 35

Kuruma süresi (20 °C :

İlk kuruma (saat) : 4 saat

Kuruma (saat) : 8 saat

Servise hazır hale gelme (saat) : min.16 – max.48 saat.

Tiner : % 5 – 10 Katranlı Epoxy Boya Tineri (1001)

Spray Ekipmanları (Conventional) Airlas

Meme Çapı : 1,5 – 2 mm

Meme Basıncı : 0,2-0,4 MPA( 2-4 atm,28-57 psi)

(Airless) Katranlı epoksi boyasıdır.

Meme Çapı : 0,48mm /0,53 (0,019 – 0,021 inch)

Meme Basıncı : 15 MPA

Uygulama şekli : Fırça, rulo, sprey

Yüzey hazırlama : Metal yüzeylere daha önce bir epoxy astar uygulanmalıdır. Yüzeyde yağ, kir, nem olmamasına dikkat edilmelidir.Katranlı Epoksi Boyasıdır.

Karışım oranı (ağırlık) : 80 A /20 B

Karışım kullanılabilirlik süresi (20 °C) (saat) : 8

Karışım: 4/1

Katranlı epoksi boyasıdır.

sonkat katran epoksi boyası

### AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

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

**Teknik Özellikler:**

|                    |                         |                |
|--------------------|-------------------------|----------------|
| Betona Yapışma     | 4-5 N/mm <sup>2</sup>   |                |
| Metal Saç Yapışma  | 5-7 N /mm <sup>2</sup>  |                |
| Basınç Dayanımı    | 75 N/mm <sup>2</sup>    |                |
| Eğilme Dayanımı    | 25 N/mm <sup>2</sup>    |                |
| Elastisite Modülü  | 10000 N/mm <sup>2</sup> |                |
| Katı Madde         | %100                    |                |
| Elektriksel Direnç | 104-106 ohm             |                |
| Kurşun içeriği     |                         | %0.003         |
| Isı Dayanımı       | 185. °C                 |                |
| Toksit             |                         | Toksit içermez |
| Yoğunluk           | 1,30 gr/m <sup>3</sup>  |                |



**Teknik Bilgi**

Kimyasal Yapı :Epoksi Esaslı Zemin Kaplaması  
Yoğunluk : A bileşeni: 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
B bileşeni: : 1.08 kg/l  
Reçine karışımı : 1.40 kg/l 1 : 0.4 oranında dolgulu karışım : ~ 1.75 kg/l  
Tüm yoğunluk değerleri : +23°C için geçerlidir.  
Katı Madde İçeriği ~:70% (hacimce) / ~ 85% (ağırlıkça)  
Electrostatik Davranış iletkenlik dayanımı RE < 106 Ohm (IEC 61340-4-1; EN 1081)

**Mekanik/ Fiziksel Özellikler**

Basınç Dayanımı Reçine: ~ 80 N/mm<sup>2</sup> (28 gün / +23°C) (EN 196-1)  
Eğilme Dayanımı Reçine: ~ 40 N/mm<sup>2</sup> (28 gün / +23°C) (EN 196-1)  
Yapışma Dayanımı > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (beton kırılması) (ISO 4624)  
Shore D Sertliği 81 (3 gün / +23°C) (DIN 53 505)  
Aşınma Dayanımı 65 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi))  
Polymex-5055-Katranlı epoksi boyası. Katranlı Epoksi Zemin Kaplaması.

**Dayanım Kimyasal Dayanım :**

Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.

Etki\* Kuru Sıcaklık

Sürekli +110°C

Kısa süreli en fazla 7 gün +180°C

Kısa süreli en fazla 12 saat +180°C

**AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

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

### **Termal Dayanım**

Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +180°C

Kürlenme:

20°C’de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.

**Ambalaj :** 5 kg, 10 kg, 20 kg.25.kg



### **P-5055-Katranlı epoksi boyası**

Epoksi katran reçine esaslı boya çeşitleri de mevcuttur. Epoksi katran boya, ciddi anlamda her türlü kimyasal ya da fiziksel etkileşimlere dayanıklıdır. Yarı mat olarak bir görünüm kazandırır. Son kat boyalarda dayanıklılığının verdiği özellikten ötürü tercih edilir. Metal yüzeylerde ve betonun üzerine rahatlıkla uygulanarak kullanılabilir. Dayanıklılığı deniz suyu, asit gibi etkilere de son derece kuvvetli bir direnç göstermektedir. Metal üzerinde ki etkisinin çok sağlam bir dirence sahip olmasından dolayı liman ve sanayi tesislerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Epoksi katran boya, son kat olarak uygulanan bir tür kaplama işlemidir. Toz tutmaz özelliği, su geçirmezliği ve kolay onarım ile tamir edilmesinden çok fazla alan içerisinde kullanımı gerçekleştirilir. Uygun astar uygulaması yapılmış ahşap zeminlerde de epoksi katran boya son kat işlemleri son derece tercih edilen bir uygulama çeşididir. Astar işlemi görmüş yüzeyler 24 saat bekletildikten sonra son kat katran boya işlemi için uygun hale gelmektedirler. Uygulaması yapıldıktan sonra 45 -50 dakika kadar dokunulmaması gerekir. Sertleşme süresi ortalama 24 saat kadar sonra gerçekleşecektir.

Tam kuruma evresine de 4 ile 7 gün içinde geçmektedir. Kullanımı uzmanca yapılmalı ve dikkat ederek kurutulmaya bırakılmalıdır. Tam olarak verim alabilme bu şekilde gerçekleşir. Uygulama aşamasında ortamın iyi havalandırılması gereklidir. Ayrıca muhakkak uygulayan kişilerin maske takarak işlemleri yapması gereklidir. Uygulama sırasında direk olarak soluma işlemi kesinlikle tavsiye edilmez. Polymex-5055-Katranlı epoksi boyası

### **Notlar:**

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.

### **Polymex-5055-Katranlı epoksi boyası**

### **AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15 **FABRİKA** :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

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