



## **P-5063 KAYMAZ EPOKSI SONKAT ZEMİN BOYASI**



Solventsiz Epoksi Reçine esaslı İki komponentli, solventsiz pürüzlü Antibakteriyel epoksi bazlı parlak veya mat son kat Kaymaz Epoksi Zemin boyasıdır. Kesinlikle solvent yoktur. Tarım ve gıdaya uygundur. Kaymaz Antibakteriyel solventsiz Epoksi Zemin Duvar boyasıdır.

**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)**



|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Betona Yapışma     | <b>4-5 N/mm<sup>2</sup></b>          |
| 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 | 10 <sup>6</sup> -10 <sup>9</sup> ohm |
| Kurşun içeriği     | %0.003                               |
| Isı Dayanımı       | 185. °C'                             |
| Toksit             | Toksit içermez                       |
| Yoğunluk           | 1,40 gr/ml                           |

**Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası 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 ~:100% (hacimce) / ~ 100% (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)) Epoksi Zemin Kaplaması. – Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası **Dayanım Kimyasal Dayanım** : Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz. Etki\* Kuru Sıcaklık Sürekli +135°C Kısa süreli en fazla 7 gün +180°C Kısa süreli en fazla 12 saat +180°C **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. Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası **İnceltme ve Temizlik**: Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça % 15 özel tineri Tiner ile inceltir. **Sarfiyat**: Teorik olarak 300 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 500.gram/m<sup>2</sup> (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) **Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası. Depolama ve Raf Ömrü**: 10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl. **Ambalaj**: Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boya : 5 kg'lık 20.kg ve 25 kg'lık takımlar halinde. **Uygulama**: Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. P-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası **Uygulama Şartları**:Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Çelik ve tanklarda Epoksi astar uygulandıktan 12 saat sonra boya uygulanabilir.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. Polymex-5063- Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası **Uygulama**

**Metotları:** Kısa tüylü rulo, Tarak mala veya Airless Sprey ile uygulanır. **Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C'nin altında uygulama yapılmamalıdır. **Karışım Ömrü:** 20 °C'de 1 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalır. **Katlar Arası Bekleme:** En az 16 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir. *Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası.*

**Kuruma Süresi:** 20°C'de yüzeysel kuruma: 6-8 saat; 20°C'de tam kuruma: 16-24 saat Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası **Kullanım Alanları** Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası Kullanıldığı beton ve metal yüzeyleri merdivenler havuz kenarları kaymazlık istenilen zeminlerde atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atık su tesislerinde, şarap depolama tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, uçak hangarlarında, mağaza, otopark, gıda tesisleri, hastanelerde, kimya ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde, hijyen istenen ünitelerde, tüm endüstriyel zeminlerde kullanılır. Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek, temizlenmesi kolay, metal, ahşap ve beton yüzeyler için pürüzlü yüzeye sahip epoksi son kat kaymaz zemin boyası olarak kullanılır. Kaymaz zemin ve Duvar kaplaması olarak kullanılır.

Epoksi reçine esaslı boya çeşitleri de mevcuttur. Epoksi 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 sağlan bir dirence sahip olmasından dolayı liman ve sanayi tesislerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Epoksi 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 boya son kat işlemleri son derece tercih edilen bir uygulama çeşididir. Astar işlemi görmüş yüzeyler 24 saat bekletildikten sonra son kat boya işlemi için uygun hale gelmektedirler. Uygulaması yapıldıktan sonra 45- 50 dakika kadar dokunulmaması gerekir. Sertleşme süresi ortalama 24 saat kadar sonra gerçekleşecektir. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası 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 işlemlerini yapması gereklidir. Uygulama sırasında direk olarak soluma işlemi kesinlikle tavsiye edilmez. **GÜVENLİK:** Ürünü solumayınız, maske kullanınız. Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz teması halinde hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası. **Not:** 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. Kaymaz Epoksi Sonkat Zemin Boyası. *Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Polymex San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Polymex in ürünlerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar ilgili ürünün Teknik Bilgi Formunun son baskısını dikkate almalıdır.*



**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)**



**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)**