



## POLYMEX P-2045 YANMAZ ZEMİN ÇELİK BOYASI



Polymex-2045-Yanmaz Zemin boyasıdır zemin ve duvarlara uygulanabilen reçine esaslı Anti bakteriyel zemin boya ve kaplama malzemesidir.

\_ywtm\_priority\_tab\_description 1 |

### GALLERY IMAGES



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)



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Polymex-2045-, Epoksi Reçine ve Silikonlu Çinko Fosfat Reçine Esaslı, antimon trioksit katkı, özel reçine katkı sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Silikon reçine esaslı, alüminyum pigment ihtiva eden örtme gücü çok yüksek sonkat yanmaz zemin boyadır. Çok güçlü bir yanmaz zemin kimyasalıdır. Yanmaz Zemin Çelik boyasıdır



Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir. Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir. . Zemin Boyası **Teknik Veriler** Yoğunluk Karışım Yoğunluğu : 1,10 kg/litre (± %3) Viskozite Karışım : 2.000-2.500 mPa.s Shore D Sertliği 7 gün : 75-85 (ASTM D2240-05) Basma Mukavemeti 28 gün : > 50 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D695-10) Eğilme Dayanımı 7 gün : > 30 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D790) Yapışma Dayanımı 7 gün : > 3 N/mm<sup>2</sup> (Beton) (ASTM D7234) Kullanım Süresi : 60-90 dakika Tam Kürlenme Süresi : 7 gün **(Poz no: 7.4.1) Yüzey**

**Hazırlığı** Anti bakteriyel zemin boya ve kaplama malzemesidir. Uygulama yapılacak yüzeyin basınç dayanımı en az 25N /mm<sup>2</sup>, zemin betonunun mukavemeti (pull ) (Poz no: 7.4.1) off) ise en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Zemin betonu kürünü almış olmalı ve betonun nem oranı %4'ü geçmemelidir. Zemin sıcaklığı +8°C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Yüzey kuru olmalıdır. Toz, kir, boya, yağ ve buna benzer, aderansı azaltacak maddelerden temizlenmelidir. Kuşgözü boşluklar doldurulmalıdır. Yağ emmiş yüzeyler, kimyasal temizlik malzemeleri ile temizlenmeli; ardından yüzey, su jeti ile bir kez daha temizlenmelidir. Yüzeyde kalan su birikintileri, vakumlu süpürgeler yardımıyla yüzeyden alınmalıdır. Temizlenen yüzeye, bilyalama, frezeleme, kumlama veya zımparalama gibi mekanik yüzey aşındırma işlemi yapılmalı ve pürüzlü bir yüzey elde edilmelidir. Mekanik temizleme sonrası oluşan toz tabakası, endüstriyel süpürgeler yardımıyla süpürülmelidir. , Zemin ve Duvar Boyası Yüzey ile ilgili şüphe duyulduğu takdirde deneme uygulaması yapılmalıdır. Islak, yüksek neme sahip veya donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin üzerine, uygun olan POLYMEX-999 astar malzemesi kullanılarak astarlanıp; son kat uygulamasına hazır hale getirilmelidir. Zemin (Poz no: 7.4.1) **Uygulama koşulları** Anti bakteriyel zemin boya ve kaplama malzemesidir. Uygulama esnasında hava sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır. Bağıl nem %80'den fazla olmamalı ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır. Zemin betonu nem oranı %4'ü geçmemelidir. Zemin sıcaklığı +8°C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Zemin ve Duvar Boyası. Zemin Boyası (Poz no: 7.4.1) **Karışımın Hazırlanması** Zemin Boyası Metil Metakrilat Reçine Esaslı tek bileşenli zemin boyasıdır :Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. bileşen, düşük devirli karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar makul bir süre karıştırılır., Zemin ve Duvar Boyası Olası hatalarının önüne geçebilmek amacıyla, son hali temiz ve uygun bir kaba konularak son kez kısa süre ile düşük devirde karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır. Uygulama esnasında, karışımın içine solvent vb. katılmamalıdır. Zemin Boyası Metil Metakrilat Reçine Esaslı tek bileşenli zemin boyasıdır **Uygulama Detayları** Anti bakteriyel zemin boya ve kaplama malzemesidir. Yukarıda belirtilen ideal yüzey ve hava şartlarına uygun olmak kaydı ile; +10°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şatlarında, yağışlı ve/veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Gerekli durumlarda ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığı ideal hale getirilmelidir. Nem çıkışı olan yüzeylerde kullanılmamalıdır. Zemin ve Duvar Boyası Karışımı tamamlanan Polymex-5045 - uygun olan astar ile astarlanmış olan yüzeye rulo veya püskürtme ekipmanıyla uygulanabilir. Püskürtme ekipmanı kullanılarak yapılan uygulamalarda, koruyucu sağlık ve güvenlik ekipmanlarının kullanılması gereklidir. Yüzeyi tamamen kaplayan, gözeneksiz bir kat oluştuğundan emin olunmalıdır. Uygulama iki kat yapılmalıdır ve iki kat arası bekleme süresi 24 saati geçmemelidir. Bu süre aşıldığı takdirde, ikinci kat uygulaması öncesinde yüzey tekrar pürüzlendirilmelidir. Doğru ve kesin renk eşleşmesi için, her alanda aynı üretim/seri numaralı Polymex kullanıldığından emin olunmalıdır. Zemin ve Duvar Boyası Isıtma ihtiyacı duyulduğu takdirde; gaz, yağ, parafin



veya benzer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanılmamalıdır. Bu maddeler, yüzey görünümünü etkileyebilecek olan; CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O su buharını yüksek miktarda üretirler. O yüzden sadece elektrikli, ılık hava üfleyen ısıtıcı sistemler kullanınız. Ortalama +20°C'de karışım maksimum 30 dakikada tüketilmelidir. Tozumaz Zemin Boyası Tam kürlenerek mekanik ve kimyasal dayanımına minimum 7 günde ulaşır. Zemin ve Duvar Boyası reçine esaslı ürünlerin kürlenme süreleri, iklim şartlarına bağlı olarak değişmektedir. Kimyasal reaksiyon süresi ve yine buna bağlı olarak çalışma süresi de değişmektedir. Dolayısıyla uygulama esnasında bu ayrıntılara dikkat edilmelidir. Düşük sıcaklık koşullarında kimyasal reaksiyon yavaşlar. Bu durum da kullanım süresini, malzeme üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma süresini uzatır. Kaplama uygulaması tamamlandıktan sonra en az 24 saat zemin, su ile direkt temastan korunmalıdır. Aksi takdirde, suyun temas ettiği bölgede karbonatlaşma ve yumuşama meydana gelir ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olur. Böyle bir durum gerçekleştiği takdirde, kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yeniden uygulama yapılmalıdır. Anti bakteriyel Zemin Boyası Metil Metakrilat Reçine Esaslı tek bileşenli zemin boyasıdır kaplama malzemesidir. (Poz no: 7.4.1) Zemin Boyası Zemin Boyası uygulandıktan sonra kullanıma açılan yüzey görüntüsünün korunabilmesi için, üzerine dökülen parçacıklar hemen temizlenmeli; yüzey temizleme makineleri, döner fırça, yüksek basınçlı yıkayıcı, vakumlu süpürgeler ve uygun temizleme ve cila malzemeleri kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir. Zemin ve Duvar Boyası zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.

#### Kullanım Yerleri (Poz no: 7.4.1)

- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Fabrikalar, depolar, yükleme ve boşaltma alanları gibi normal ve orta dereceli ağır yüke maruz endüstriyel alanlarda,
- Yürüme yolları, otoparklar ve santrallerde,
- Hastaneler, laboratuvarlar, ameliyathaneler, çamaşırhaneler ve gıda tesisleri gibi hijyenik alanlarda, zemin ve duvarlar için boya ve kaplama malzemesi olarak kullanılır

#### Avantajları

- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Solvent içermez. Tozumaz Zemin Boyası
  - Uygulaması ve temizliği kolaydır.
  - Hijyeniktir ve temizliği kolaydır.
- Mekanik yüklere, aşınmaya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.

**Görünüm** Karışım (Tek bileşeni) : Ral Renkleri \*Direkt güneş ışığının etkisiyle renklerde farklılıklar oluşabilir. Bu durum, kaplamaların fiziksel ve kimyasal direncini etkilemez. . Zemin Boyası

**Ambalaj** Tek bileşenlidir. : 10.kg 20 kg. 25.kg **Depolama** Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak, +5°C ile +30°C aralığında depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük yüklenmemelidir. **Raf Ömrü** Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlardaki ürünlerin, uygun depolama koşullarında saklanarak en geç 1 hafta içerisinde tüketilmesi gerekmektedir. Yanmaz Zemin Boyası **Ekipman Temizliği** Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. (Poz no: 7.4.1) . Zemin Boyası Metil Metakrilat Reçine Esaslı tek bileşenli zemin boyasıdır. **Sarfiyat** Zemin Boyası Metil



Metakrilat Reçine Esaslı tek bileşenli zemin boyasıdır tüketimi, uygulanacak yüzey kalitesi ve emiciliğine bağlı olarak beher kat için ortalama 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup>'dir. (Poz no: 7.4.1) *\*Düşük sıcaklık koşullarında viskozite yükseldiğinden sarfiyat da artabilir.* Zemin Boyası **Güvenlik Önlemleri** Kullanım esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemenin tahriş edici etkisi vardır. Bu sebeple göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır.

Yanmaz Zemin Boyası Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır. Zemin Boyası **Sorumluluk** Polymex markalı ürünlerin sadece kalitesinden sorumlu olup; sunduğu tüm verileri pratik ve bilimsel çalışmalar sonucu oluşturmuştur. Doğru ürünlerin uygun alan ve koşullarda kullanımı haricinde sorumlu tutulamaz. Yanmaz Zemin Boyası **Yasal Notlar** Polymex markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve Polyme tavsiyelerine uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, Polymex 'ın bilgi ve tecrübeleri istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyleri birçok fark arz edebilir. Polymex markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca polymex tarafından ticari faktörler ile uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemden Polymex sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/Kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili testleri yapmak zorundadır. Polymex markalı ürünlerinin özelliklerinde değişiklik yapabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında; satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır. Yanmaz Zemin Boyası. (Poz no: 7.4.1)



**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)