Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Duvar Boyası

Polymex-5019-Tozumaz Zemin Boyası Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Epoksi boyası
(Poz no: 7.4.1)

Tanımı

Polymex-5019-Epoksi Reçine Esaslı , iki bileşenli, solvent içermeyen, zemin ve duvarlara uygulanabilen epoksi reçine esaslı Anti bakteriyel epoksi boya ve kaplama malzemesidir.
Tozumaz Epoksi Zemin Boyası Renkli -şeffaf

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, laboratuarlar, 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 Epoksi Zemin Boyası
- Uygulaması ve temizliği kolaydır.
- Hijyeniktir ve temizliği kolaydır.
- Mekanik yüklere, aşınmaya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Görünüm

Karışım (A + B bileşeni) : Ral Renkleri
**Direkt güneş ışığının etkisiyle renklerde farklılıklar oluşabilir. Bu durum, kaplamaların fiziksel ve kimyasal direncini etkilemez.* . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Ambalaj

A Bileşeni : 20 kg. net - B Bileşeni : 5 kg. net : Toplam Set : 25 kg. net
A Bileşeni : 16,kg. net - B Bileşeni : 4, kg. net : Toplam Set : 20, kg. net

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak, +5^{o}C ile +30^{o}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. Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Kimyasal Yapı
A Bileşeni : Epoksi Reçine B Bileşeni : Epoksi Sertleştirici: (Poz no: 7.4.1)

Teknik Özellikler
Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir. Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir. . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Teknik Özellikler

Yoğunluk Karışım Yoğunluğu	: 1,25 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/mm² (ASTM D695-10)
Eğilme Dayanımı 7 gün	: > 30 N/mm² (ASTM D790)
Yapışma Dayanımı 7 gün	: > 3 N/mm² (Beton) (ASTM D7234)
Kullanım Süresi	: 60-70 dakika
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün

(Poz no: 7.4.1)



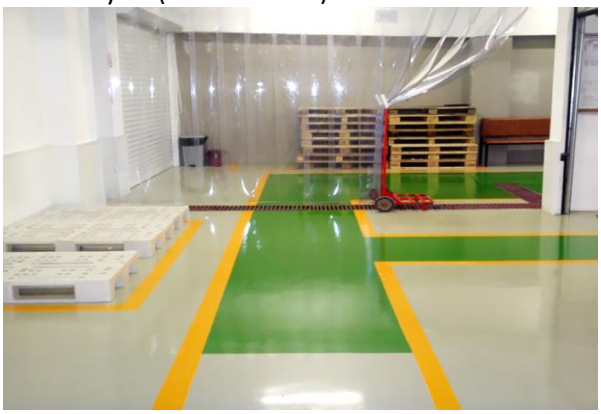

Yüzey Hazırlığı
Anti bakteriyel epoksi boya ve kaplama malzemesidir.Uygulama yapılacak yüzeyin basınç dayanımı en az 25N /mm², zemin betonunun mukavemeti (pull) (Poz no: 7.4.1) off) ise en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonu kürünü almış olmalı ve betonun nem oranı %4'ü geçmemelidir. Zemin sıcaklığı +8°C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerindeolmalıdır.
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. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, 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 astar malzemesi kullanılarak astarlanıp; son kat uygulamasına hazır hale getirilmelidir. Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası (Poz no: 7.4.1)

Uygulama koşulları

Anti bakteriyel epoksi boya ve kaplama malzemesidir.Uygulama esnasında hava sıcaklığı +10^{o}C ile +30^{o}C arasında olmalıdır. Bağıl nem %80'den fazla olmamalı ve yüzey sıcaklığı +10^{o}C ile +30^{o}C arasında olmalıdır. Zemin betonu nem oranı %4'ü geçmemelidir. Zemin sıcaklığı +8^{o}C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3^{o}C üzerinde olmalıdır. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası. Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası (Poz no: 7.4.1)





Karışımın Hazırlanması

P-5019-Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası :Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +15^{o}C ile +25^{o}C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni, düşük devirli karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar makul bir süre karıştırılır. Daha sonra B bileşeni, A bileşenine eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar (ortalama 3 dakika) düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Olası karışım hatalarının önüne geçebilmek amacıyla, karışımın 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. . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Uygulama Detayları

Anti bakteriyel epoksi boya ve kaplama malzemesidir.Yukarıda belirtilen ideal yüzey ve hava şartlarına uygun olmak kaydı ile; +10^{o}C'nin altı, +30^{o}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. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Karışımı tamamlanan Polymex-5008 - 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. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Isıtma ihtiyacı duyulduğu takdirde; gaz, yağ, parafin veya benzer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanılmamalıdır. Bu maddeler, yüzey görünümünü etkileyebilecek olan; CO_2 ve H_2O su buharını yüksek miktarda üretirler. O yüzden sadece elektrikli, ılık hava üfleyen ısıtıcı sistemler kullanınız. Ortalama +20^{o}C'de karışım maksimum 30 dakikada tüketilmelidir. Tozumaz

Epoksi Zemin Boyası Tam kürlenerek mekanik ve kimyasal dayanımına minimum 7 günde ulaşır. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Epoksi reçine esaslı ürünlerin kürleşme 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 epoksi boya ve kaplama malzemesidir. (Poz no: 7.4.1) Tozumaz Epoksi Zemin Boyası
Polymex-50019- Tozumaz Epoksi 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. Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Zemin ve Duvar Boyası Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.

Ekipman Temizliği
Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü ile temizlenmelidir. Kürleşmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. (Poz no: 7.4.1) . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Sarfiyat
Polymex-5019- Tozumaz Epoksi Zemin Boyası , A+B karışım tüketimi, uygulanacak yüzey kalitesi ve emiciliğine bağlı olarak beher kat için ortalama 0,4-0,6 kg/m²'dir. (Poz no: 7.4.1)
**Düşük sıcaklık koşullarında viskozite yükseldiğinden sarfiyat da artabilir.* Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

Güvenlik Önlemleri
Kullanım esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin tahriş edici etkisi vardır. Bu sebeple göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır. Tozumaz Epoksi 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. . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi 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, . Polymex-5019-Tozumaz Epoksi 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. Anti bakteriyel epoksi boya ve kaplama malzemesidir. (Poz no: 7.4.1)



Polymex-5019-Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

TARİFİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ

TOZUMAZ EPOKSİ ZEMİN BOYASI YAPILMASI

Epoksi Astar ve Epoksi Boyası

1. BİRİM FİYAT TARİFİ

BRÜT BETON ÜZERİNE TOZUMAZLIK İÇİN MALZEME UYGULAMASI

(Poz no: 7.4.1)

1.1

Şartnamelerde belirtilen mahallerde ve prensip detaylarına uygun olarak; onaylı örneğine uygun mevcut brüt beton duvar üzerine, zemin kir ve tozlarının temizlenmesini takiben, UV dayanımlı, solventsiz, zeminin nefes almasına engel olmadan, tozumaz etkiyi sağlayacak, üzerine başka kaplama yapılmadığı takdirde uzun süre içinde dökülmeyecek ve sağlığa zarar vermeden nüfuz edecek tozumaz malzeme uygulanması için gereken her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, bu iş için kullanılacak araç, makine, ekipman kira ve giderleri, zayiat, tüm test işlemleri, hatalı yapılmış imalatın düzeltilmesi ve/veya yıkılıp tekrar yapılması, şantiye içi ve dışı nakliyeler, şantiye içinde yatay ve düşey taşımalar, depolama masrafları, bunlardan başka her türlü gider dahil M2 fiyatıdır. Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

ÖLÇÜ : Projesine ve onaylanan ataşmanlara göre montajı tamamlanmış alan hesaplanır.

MARKA: POLYMEX-COVER –BASF-JOTUN-



2. GENEL Tozumaz Epoksi Zemin Boyası

2.1 AMAÇ

Bu şartname, “Beton Zemin Üzeri Tozumaz Malzeme Uygulama” esaslarını tariflemekte ve uygulama detaylarını içermektedir.

Polymex 5019 Tozumaz Epoksi Zemin Boyası