



POLYMEX P-2018 POLİÜRETAN ESASLI İKİ BİLEŞENLİ SOLVENTLİ BOYA



Polymex-2018-poliüretan esaslı , iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içeren, UV dayanımlı, alifatik özelliğe sahip ve mat görünümlü yüzey sağlayan, kendinden yayılan son kat boyadır.

_ywtm_priority_tab_description 1 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İçeriğinde düşük miktarda VOC olduğundan; çevreci bir üründür. UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat BoyasıPolymex-

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



Kullanım Yerleri İç ve dış mekânlarda, Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde, Düzgün veya kumla köreltilmiş yüzey uygulamalarında mat bitirişle son kat elde etmek amacıyla kullanılır Hastane, laboratuvar ve steril odalar gibi yüksek hijyen düzeyi istenen alanlarda, Anaokulları ve yaşlı bakım evlerinde, Açık ve kapalı yüzme havuzlarında, mat görünümlü son kat boya ve kaplama malzemesi olarak kullanılır. **Avantajları:** Düşük viskozitelidir. Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Düşük miktarda VOC içerdiğinden; çevreci bir malzemedir. Mükemmel penetrasyon özelliği vardır. Sert elastik bir yapıya sahiptir. Uygulaması, temizliği ve bakımı kolaydır. Yüksek UV dayanımına sahiptir. Yüzeyde mat bir görünüm sağlar. Hijyenik ve anti-bakteriyeldir. Mekanik yüklere, aşınmaya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Görünüm Karışım (A + B bileşeni) : Ral Renkleri **Kimyasal Yapı:** UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat Boyası A Bileşeni : Poliüretan Reçine B Bileşeni : Poliüretan Sertleştirici **Teknik Özellikler** Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir. Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

Teknik Özellikler Yoğunluk Karışım Yoğunluğu : 1,22 kg/litre (± %3) Viskozite Karışım : 1.000-1.100 mPa.s Shore D Sertliği 7 gün : 70-80 (ASTM D2240-05) Karışımdan Sonra Kalan Kullanım Süresi : 60 dakika Tam Kurlenme Süresi : 7 gün

Yüzey Hazırlığı: UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat Boyası Uygulama yapılacak yüzeyin basınç dayanımı en az 25 N/mm², zemin betonunun mukavemeti (pull 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 üzerinde olmalıdır. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası 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. Yüzey ile ilgili şüphe duyulduğu takdirde deneme uygulaması yapılmalıdır. Islak, yüksek neme sahip veya donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin üzerine, uygun olan polymex astar malzemesi kullanılarak astarlanıp; epoksi ve/veya poliüretan uygulaması tamamlandıktan sonra UV'ye dayanıklı Polymex-2017 -son kat uygulamasına hazır hale getirilmelidir. Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventli, Renkli, Mat Yüzey Görünüşlü, Kendinden Yayılan, UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat boya **Uygulama koşulları:** UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat Boyası 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. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası Uygulama yapılacak olan yüzey, önceden uygun olan polymex astar ve ardından polymex epoksi ve/veya poliüretan kaplama malzemesiyle kaplanmış olmalıdır. Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventli, Renkli, Mat Yüzey Görünüşlü, Kendinden Yayılan, UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat boya

Karışımın Hazırlanması Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni ayrı olarak 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 4 dakika) düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. 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. **Uygulama Detayları** Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventli, Renkli, Mat Yüzey Görünüşlü, Kendinden Yayılan, UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat boya :Yukarıda belirtilen ideal yüzey ve hava şartlarına uygun olmak kaydı ile; +10°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şartlarında, yağışlı ve/veya rüzgarlı havalarda uygulamayapılmamalıdır. Gerekli durumlarda ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığı ideal halegetirilmelidir. Nem çıkışı olan yüzeylerde kullanılmamalıdır. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası Karışımı tamamlanan Polymex-2017-yüzeye rulo fırça yardımıyla uygulanır. Yüzeyi tamamenkaplayan, gözeneksiz bir kat olduğundan emin olunmalıdır. Ek yeri izlerini en aza indirmek için ek yerlerinin, uygulanırken henüz kurumamış olmasına dikkat edilmelidir ve yüzey iyice taranmalıdır. Doğru ve kesin renk eşleşmesi için, her alanda aynı üretim/seri numaralı Polymex-2017kullanıldığından emin olunmalıdır. Isıtma ihtiyacı duyulduğu takdirde; gaz, yağ, parafin veya benzer fosil yakıtlı ısıtıcılarkullanılmamalıdır. Bu maddeler, yüzey görünümünü etkileyebilecek olan; CO₂ ve H₂O su buharınıyüksek miktarda üretirler. O yüzden sadece elektrikli, ılık hava üfleyen ısıtıcı sistemler kullanınız. Ortalama +20°C'de, karışım maksimum 60 dakikada tüketilmelidir. Katlar arası bekleme süresi, +20°C'de en az 10 saat, en fazla 48 saattir. 48 saatten daha fazla beklenmişse, yüzey zımpara ile pürüzlendirilmelidir. Tam kürlenerek mekanik ve kimyasal dayanımına minimum 7 günde ulaşır. Poliüretan 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 reaksiyonyavaşlar. Bu durum da kullanım süresini, malzeme üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma süresiniuzatır. Kaplama uygulaması tamamlandıktan sonra en az 24 saat zemin, su ile direkt temastankorunmalıdır. Aksi takdirde, suyun temas ettiği bölgede karbonatlaşma ve yumuşama meydana gelirve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olur. Böyle bir durum gerçekleştiği takdirde,kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yeniden uygulama yapılmalıdır. Polymex-2018-'nin 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. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası Polymex-2018 -Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır. **Ekipman Temizliği** Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. **Sarfiyat** 0,250,gram ve 1,22 kg/m²'dir. **Düşük sıcaklık koşullarında viskozite yükseldiğinden sarfiyat da artabilir.*

Güvenlik Önlemleri Polymex-2018- UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası 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. 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. Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventli, Renkli, Mat Yüzey Görünüşlü, Kendinden Yayılan, UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat boya **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. **Yasal Notlar:** UV Dayanımlı, Alifatik Son Kat Boyası polymex markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve polymex 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. UV Dayanımlı, Alifatik Poliüretan Son Kat Boyası



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