



POLYMEX P-2026 ÇİFT BİLEŞENLİ KİMYASALLARA DAYANIKLI BOYA



Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boyadır.

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 alanları Deniz: Borda, Güverte, Zemin Ahşap yaşam mahali ve üst yapılarda kullanımı önerilir.

Endüstri: Offshore ortamları, rafineriler, enerji santralleri, köprüler ve binalarda kullanımı önerilir. Çok çeşitli endüstriyel yapılarda kullanımı uygundur. Ön onaylı NORSOK sistemlerinde son kat olarak kullanılır. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir sonkat boya **Onaylar ve sertifikalar** NORSOK Sistem 1, Rev.5 Buğday sertifikası (Newcastle Occupational Health) Gıda sertifikası (ABD uyumlu, FDA başlık 21, bölüm 175.300/katı gıdalar) Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boya Onaylı planın parçası olarak kullanıldığı zaman, bu malzeme aşağıdaki sertifikasyonlara sahiptir: - Avrupa birliği deniz ekipmanları yönergesine uygun düşük alev yayılımı. IMO 2010 FTP Code Ek 1 bölüm 5 ve 2, veya IMO FTPC ek 1 bölüm 5 ve 2 uyarınca IMO 2010 FTP Code Ch. 8 e uyarınca onaylanmıştır. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boya

Ürün bilgileri Özellikler	Test/Standart	Tanım Hacimce
katı madde	ISO 3233	63± 2 % Parlaklık Derecesi (GU 60 °)
ISO 2813		parlaklık (70-85) Parlama noktası
	Method 1	30 °C Yoğunluk
yaklaşık		1.4 kg/l VOC-US/Hong Kong
metod 24 (test edildi)	336 g/l (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) VOC-EU	US EPA
IED (2010/75/EU) (teorik)	336 g/l	Her kat için film kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı Kuru film kalınlıkları 50- 100 um Yaş film kalınlıkları 80 -160 um Teorik Yayılma Oranı 12,6 -6,3 m²/ Parlak renklerin tam kapatıcılığa ulaşabilmesi için, önerilen spesifikasyon aralığının üst kısımlarında bir film kalınlığının tatbiki gerekebilir. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boya Özel efekt renkleri değişken bir spesifikasyon aralığına sahiptir. Ek bilgi için Application Guide (AG)'a başvurunuz ya da en yakın polymex kimya ofisi ile iletişime geçiniz.

Yüzey Hazırlığı Yapışma seviyesinin korunabilmesi için bir önceki boya katının yüzeyinin temiz, kuru ve her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir. **Yüzey hazırlığı özet tablosu** Yüzey En düşük

Tavsiye edilen Boyalı yüzeyler	Temiz kuru ve hasarsız uyumlu boya
Temiz kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1.4)	(ISO 12944-4 6.1.4)

Uygulama Uygulama Metodları Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir: Sprey: Havalı veya havasız sprej yöntemini kullanınız. Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir.

Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boya Rulo: Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. **Teknik Bilgi Föyü (hacmen)** Karışım Oranı (hacmen) A-Comp : 10 birim B-Comp : 1 birim **Havalı püskürtme için rehber bilgiler** Meme tipi : 11-19 (HVLP) / 1.1-1.9 mm (basıncı kap) Memedeki basınç (en düşük) : 2.1 bar/30 psi (HVLP) / 2.1 bar/30 psi (basıncı kap) **Airless sprej uygulaması için temel değerler** Meme tipi (inch/1000): 13-19 Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi **Kuruma ve kürlenme zamanları** Yüzey sıcaklığı

5 °C 10 °C 23 °C 40 °C Yüzey Kuruması	16 saat 6 saat 3.5 saat 2 saat Sert
kuruma	24 saat 14 saat 7 saat 4 saat Üzerine kat uygulama,
minimum	24 saat 14 saat 7 saat 4 saa Tam kürlenme/servise alma süresi
14 gün 7 gün 3 gün Maksimum üzerine kat uygulama süre bilgileri için, ürün uygulama prosedürüne bakınız.	21 gün

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru



film kalınlığı aralığındaki averaj değerlere göre tespit edilmiştir. Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık açığa çıkarmayan kuruma seviyesini belirtir. Sert kuruma: herhangi bir fiziksel hasar, kalıcı iz oluşmaksızın üzerinde normal bir yürüme trafiğine izin verecek kadar beklenmesi gereken minimum süredir. Üzerine kat uygulama, minimum: Bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenilmesi gereken minimum süredir. Tam kürlenme/servise alma süresi: boya sisteminin hedeflenen çalışma koşullarına kalıcı olarak maruz bırakılmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boyadır. Parlaklık dayanımı çok iyi olan bir son kat üründür. Katı madde oranı yüksektir. Tozuma seviyesi düşüktür ve iyi uygulama özelliklerine sahiptir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır. **Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü** Boya sıcaklığı : 23 °C 40 °C Karışım Ömrü : 1.5 saat 50 dak **Isı dayanımı** Kuru, atmosferik : 120°C Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat. Belirtilen sıcaklıklar korozif özelliklerin korunması ile ilgilidir. Bu sıcaklıklarda estetik özelliklerde bozulmalar olabilir. **Ürün uyumluluğu** Boya sisteminin maruz kaldığı şartlara bağlı olarak, çeşitli astarlar ve sonkatlar bu ürün ile uyumlu olarak uygulanabilir. Bunlardan bazıları aşağıda belirtilmiştir. Spesifik boya sistemi önerileri için lütfen polymex ile irtibata geçiniz. Bir önceki boya katı: epoksi, çinko epoksi, mastik epoksi, poliüretan

Uyarı Bu ürün sadece profesyonel kullanım içindir. Uygulamacılar ve operatörler eğitimli, tecrübeli, Polymex teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü karıştırma ve uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar ve operatörler bu ürünü kullanırken uygun kişisel korunma ekipmanları kullanmalıdır. Bu teknik doküman güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Saha koşullarına uyum sağlamak maksatlı düzenlemeler için önerilecek değişiklikler, işe başlamadan önce ilgili polymex yetkilisine onay için bildirilmelidir. Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boyadır. Parlaklık dayanımı çok iyi olan bir son kat üründür. Katı madde oranı yüksektir. Tozuma seviyesi düşüktür ve iyi uygulama özelliklerine sahiptir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır. **Sağlık ve Güvenlik** Lütfen ambalaj üzerindeki uyarılara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşullarında kullanınız. Cilt ile temasından sakınınız. Cilde temas etmesi durumunda uygun temizleyici, sabun ve su ile derhal temizlenmelidir. Göze temas durumunda, gözler bol su ile yıkanmalı ve tıbbi müdahalede bulunulmalıdır **Renk değişkenliği** Zaman zaman, öncelikle ilk kat olarak kullanılan astarlar veya antifouling boyalar, kazandan kazana hafif renk tonu farklılıkları gösterebilir.

Bu tip ürünler atmosferik koşullara ve güneş ışınlarına maruz kaldığında renk solması ve tebeşirlenme gözlemlenebilir. **Yasal Uyarı** Bu belgedeki bilgiler, Polymex laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Polymex ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Polymex kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabileceğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel yönetmelik ve piyasa gereksinimlerini karşılamak için üründe bazı değişiklikler uygulanabilir. Polymex, yayınladığı bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Polymex'e danışmalıdır. Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır. **Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boya** Polymex-2026-Çift Bileşenli Kimyasallara Dayanıklı Boya Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer. Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Föyü'nün (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir. Size en yakın Polymex ofisine ulaşabilmek için lütfen www.polymex.com.tr web sitemizi ziyaret ediniz.



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