

Poliüretan

ÜRÜN TANIMI

Çift komponentli, yüksek yapılı, mükemmel dayanım ve uzun süreli kat atma imkanı sağlayan akrilik poliüretan son kat boya.

KULLANIM AMACI

Hem yeni inşaatta hem de endüstriyel bakımda son kat boya olarak kullanıma uygun olan ürün, açık deniz yapıları, petrokimya tesisleri, köprüler, selüloz ve kağıt fabrikaları ve enerji endüstrisi gibi çok çeşitli ortamlarda da kullanılabilir.

Özellikle yüksek parlaklığın istenmediği, veya yarı-mat tercih edilen bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ara katların üzerini, geleneksel yüksek parlaklıktaki poliüretan son kat boyalar kullanarak tek-katta kaplamanın mümkün olmadığı yerlerde, çok yönlü bir seçenek sağlar.

INTERTHANE 870
İÇİN PRATİK
BİLGİLER

Renk	Chromascan sisteminde geniş bir yelpazede mevcuttur.
Parlaklık	Yarı Parlak
Katı Madde Oranı	56% ± 3% (renge bağlıdır)
Tipik Kalınlık	75-125 mikron (3-5 mils) kuru film kalınlığı eşdeğeri 134-223 mikron (5,4-8,9 mils) yaş film kalınlığı
Teorik Kaplama	125 mikron kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 4,48 m ² /litre 5 mil kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 180 sq.ft/US gallon
Pratik Kaplama	Uygulamada kayıp oranlarını hesaba katınız
Uygulama Metodu	Havasız Sprey, Havalı Tabanca, Fırça, Rulc

Kuruma Süreleri

Sıcaklık	Dokunma Kuruması	Sert Kuruma	Katlararası Bekleme Süreleri	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	90 Dakika	30 Saat	30 Saat	Uzun ¹
15°C (59°F)	75 Dakika	16 Saat	16 Saat	Uzun ¹
25°C (77°F)	60 Dakika	5 Saat	5 Saat	Uzun ¹
40°C (104°F)	45 Dakika	2.5 Saat	2.5 Saat	Uzun ¹

¹ International Protective Coatings Tanımlar ve Kısaltmalar'a bakınız

MEVZUATA İLİŞKİN
BİLGİLER

Parlama noktası (Tipik olarak)	A Komponenti 35°C (95°F); B Komponenti 50°C (122°F); Karışım 35°C (95°F)		
Ürün Ağırlığı	1,38 kg/l (11,5 lb/gal)		
VOC (Uçucu Organik Bileşenler)	3.14 lb/gal (377 g/lt)	EPA Method 24	Avrupa Birliği Solvent Emisyon Yönetmeliği (Council Directive 2010/75/EU) Çin Ulusal Standartı GB23985
	280 g/kg		
	362 g/lt		

Daha fazla detay için Ürün Özellikleri bölümüne bakınız.

Poliüretan

YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Boya uygulamasından önce tüm yüzeyler ISO 8504:2000'e göre değerlendirilip işlem görmelidir.

Astarlı Yüzeyler

Interthane 870 her zaman tavsiye edilen antikorozif kaplama üzerine uygulanmalıdır. Astarlı yüzey, kuru ve tüm kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. Interthane 870 belirtilen kat atma süreleri içinde uygulanmalıdır (ilgili ürün bilgi föyüne bakınız).

Bozuk veya hasarlı alanlarda, Interthane 870 uygulanmadan önce belirtilen standarta uygun olarak yüzey hazırlığı yapılmalı (örn. Sa 2 ½ (ISO 8501-1:1988) veya SSPC-SP6, aşındırıcı raspa veya SSPC-SP11 Elektrikli Ekipman Temizliği) ve astarlanmalıdır.

UYGULAMA

Karışım	Malzeme, iki ayrı ambalajdan oluşacak şekilde bir ünite halinde tedarik edilmektedir. Boyaları daima verilen oranlarda karıştırınız. Komponentler karıştırıldıktan sonra, belirtilen karışım ömrü içerisinde kullanılmalıdır.		
	(1) Bazı (Part A) elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırınız. (2) Sertleştiricinin (Part B) tamamını Bazın (Part A) üzerine ilave edip elektrikli karıştırıcı ile karıştırınız.		
Karışım Oranı	7 Birim : 1 Birim Hacmen		
Karışım Ömrü	5°C (41°F) 7 Saat	15°C (59°F) 3,5 Saat	25°C (77°F) 2 Saat
			40°C (104°F) 45 Dakika
Havasız tabanca	Tavsiye edilen	Meme çapı 0,43-0,58 mm (17-23 thou) Meme ucundaki sıvı basıncı 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)'den az olmamalıdır.	
Havalı Tabanca (Basınçlı Kap ile)	Tavsiye edilen	Tabanca Hava Başlığı Akışkan Tipi	DeVilbiss MBC veya JGA 704 veya 765 E
Havalı Tabanca (Konvansiyonel)	Uygun	Uygun özellikte ekipman kullanınız.	
Fırça	Uygun	Tipik olarak 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) elde edilebilir.	
Rulo	Uygun	Tipik olarak 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) elde edilebilir.	
Tiner	International GTA713 veya International GTA733 (veya International GTA056)	Kanuni sınırlar içinde izin verilen miktarın üstünde inceltmeyiniz.	
Temizleme	International GTA713, International GTA733 veya International GTA056	Temizleyici seçimi yerel mevzuata tabi olabilir. Özel tavsiyeler için, lütfen yerel temsilciye danışınız.	
İş Duraklaması	Malzemenin; hortumlar, tabanca veya sprey ekipmanları içerisinde kalmasına izin vermeyiniz. Bütün ekipmanları International GTA713 ile iyice temizleyiniz. Boyanın bileşenleri karıştırıldıktan sonra tekrar kapatılmamalıdır ve uzun süreli duraklamalardan sonra işe tekrar, yeni karıştırılmış bileşenlerle başlanması önerilir.		
Ekipmanların Temizliği	Tüm donanımı kullanımdan hemen sonra GTA713 ile temizleyin. Ayrıca gün içinde ekipmanların düzenli aralıklarla temizlenmesi tavsiye edilir. Temizleme sıklığı, kullanılan boyanın miktarına, sıcaklığına ve gecikmeler dahil bekleme sürelerine bağlıdır.		
	Bütün artık malzemeler ve boş kaplar bölgesel düzenleme ve mevzuatlara uygun şekilde imha edilmelidir.		

Poliüretan

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ Parlaklık seviyesi ve yüzey görüntüsü uygulama metoduna bağlıdır. Uygulama metodlarını karıştırmaktan mümkün olduğunca kaçınınız.

Tek katta maksimum film kalınlığı en iyi havasız sprey ile elde edilir. Havasız sprey dışındaki yöntemlerle uygulandığında, gerekli film kalınlığının elde edilmesi olası değildir. Havalı sprey ile uygulama yaparken maksimum film kalınlığını elde etmek için birden fazla kat uygulaması yapmak gerekebilir. Düşük veya yüksek sıcaklıklarda maksimum film kalınlığını elde etmek için özel uygulama teknikleri gerektirebilir.

Fırça veya rulo ile tek kat uygulama isteniyorsa, son kat tonlarına uygun astar tonu seçilmelidir. Koyu renkli ve MIO'lu alt katlar kapatılacağı zaman tipik olarak 2 kat Interthane 870 uygulanması gerekebilir.

Interthane 870 'i rulo veya fırça ile uygularken, istenilen toplam kuru film kalınlıklarına ulaşabilmek için birden fazla kat uygulanması gerekebilir.

Uygulamacılar, Interthane 870 ürününün tek katta uygulanma becerisinin yüzey sıcaklığından etkilenmediğini bilmelidir. Daha yüksek sac sıcaklıklarında, daha düşük film oluşumu ve daha ince katların elde edilmesi olasıdır.

Bu ürün sadece tavsiye edilen International tinerleri ile inceltilmelidir. Özellikle de alkol içeren, alternatif tinerlerin kullanımı boyanın kürlenme mekanizmasını bozabilir.

Yüzeyin sıcaklığının 5°C (41°F)'nin altında olduğu durumlarda uygulama yapmayınız.

Interthane 870'ı kapalı alanlarda uygularken yeterli havalandırma yapıldığından emin olunuz.

Hava şartlarına maruz bırakma ya da yaşlandırmadan sonra kat atılırken, Interthane 870 ile yeni bir kat uygulamadan önce yakıt, yağ, tuz kristalleri, trafik dumanı gibi tüm yüzey kirliliklerini gidermek için tam bir temizlik yapıldığından emin olunuz.

Uygulama esnasında veya hemen sonrasında meydana gelen yoğuşma, mat bir görünüme ve daha düşük seviyede bir film oluşumuna sebep olabilir.

Zamanından önce suya maruz kalması özellikle düşük sıcaklıklarda koyu renklerde renk değişikliğine neden olur.

Uzun süre önce uygulanmış Interthane 870 üzerine uygulanan son kat boyanın yapışma değeri, yeni uygulanmış boyaya nazaran düşük olmasına rağmen belirtilen sınırlar içinde olup, belirtilen son kullanım için yeterlidir.

Bu ürünün su ve toprak altı uygulamalarda kullanılması önerilmez. Yoğun kimyasal ve solvent sıçrantıları olan yerlerde boyanın uygunluğu konusunda bilgi almak için International Protective Coatings Yetkilisine danışınız.

Not: Belirtilen Uçucu Organik Bileşenlerin (VOC) değerleri genel olarak verilmiştir ve sadece kılavuzluk etmesi içindir. Renk farklılıkları ve normal üretim toleransları gibi faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilirler.

Normal ortam şartlarında, kürlenme sırasında filmin bir kısmını oluşturacak olan, molekül ağırlığı düşük olan reaktif katkı maddeleri, EPA 24 Metodu kullanılarak saptanmış olan Uçucu Organik Bileşenlerin (VOC) değerlerini de etkileyecektir.

SİSTEM UYGUNLUĞU

Interthane 870 aşağıdaki astarlar/arakatlar üzerine uygulanabilir:

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 200HS	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 52
Intercure 420HS	Interzinc 52HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 475HS	Interzone 505
Interplus 256	Interzone 954

Interthane 870 üzerine ancak kendisi ile kat atılabilir.

Alternatif astar ve sonkatlar için International Protective Coatings Yetkilisine danışınız.

Poliüretan

EK BİLGİLER

Endüstriyel standartlar, şartlar ve bu ürün bilgi föyünde kullanılan kısaltmalarla ilgili daha detaylı bilgileri içeren dökümanları www.international-pc.com adresinde bulabilirsiniz.

- Tanımlar ve Kısaltmalar
- Yüzey Hazırlığı
- Boya Uygulaması
- Teorik & Pratik Kaplama

Bu bölümlere ait detaylı bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

GÜVENLİK
ÖNLEMLERİ

Bu ürün sadece profesyonel uygulamacılar tarafından, bu teknik föy, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ve ambalajların üzerindeki tavsiyeler doğrultusunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve International Protective Coatings tarafından müşterilerine sağlanan Malzeme Güvenlik Formu (MSDS) referans alınarak kullanılmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve uygulanmasını içeren tüm çalışmalar, Ulusal Sağlık, Emniyet ve Çevre Mevzuatı uyarınca yapılmalıdır.

Bu ürün ile boyalı bir metalde yapılacak kaynak veya alevli kesim işlemleri sırasında açığa çıkan toz ve dumandan korunmak için uygun havalandırma ve uygun koruyucu donanım kullanılması gerekmektedir.

Bu ürünün kullanım uygunluğu ile ilgili şüpheye düşülmesi halinde, daha detaylı bilgi için International Protective Coatings'e danışınız.

"Uyarı: Bu ürün izosiyanat içerir. Sprey uygulamasında hava beslemeli başlık kullanınız."

AMBALAJ BOYUTU	Ambalaj Boyutu	A Komponenti		B Komponenti	
		Hacim	Ambalaj	Hacim	Ambalaj
	20 Litre	17.5 Litre	20 Litre	2.5 Litre	3.7 Litre
	5 US galon	4.38 US galon	5 US galon	0.63 US galon	1 US galon

Farklı boyutlarda ambalajların temini için International Protective Coatings'e danışınız.

SEVK AĞIRLIĞI (STANDART)	Ambalaj Boyutu	A Komponenti		B Komponenti	
		Hacim	Ambalaj	Hacim	Ambalaj
	20 Litre	27 kg		3.1 kg	
	5 US galon	55.1 lb		6.4 lb	

DEPOLAMA	Raf Ömrü	25°C'de (77°F) minimum 12 ay. Daha sonra tekrar incelemeye tabidir. Kuru ortamda ve gölgede, ısı ve ateş kaynaklarından uzakta saklayınız.
----------	----------	--

Önemli Not

Bu bilgi föyündeki ifadeler yalnızca tavsiye amaçlıdır ve yer alan bilgiler ayrıntılı şekilde bir amaca yönelik verilmeyi amaçlanmamıştır; ürünü burda özellikle belirtilen amaçların dışında uygulayacak kişi, tarafımızdan istenilen işe uygunluğunu belirten herhangi bir yazılı onay belgesi almaması durumunda uygulamadan doğacak risklerden kendisi sorumludur. Verilen tüm tavsiyeler veya ifadeler (Bu ürün föyünde veya başka bir yerde) tarafımızın yaptığı çalışmalar ile doğrulanmıştır ancak yüzeyin kalitesi veya uygulamayı etkileyecek bir çok diğer etken üzerinde kontrolümüz bulunmamaktadır. Dolayısıyla, yazılı olarak belirtmediğimiz sürece, ürünün performansından veya (kanunların elverdiği ölçüde) kayıp veya hasarla ilgili olarak herhangi bir yükümlülük üstlenilmemektedir. Herhangi bir zımni satılabilirlik garantisi veya belirli bir amaca uygunluk dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kanun gereği veya başka bir şekilde açık veya zımni herhangi türde garanti veya beyan taahhüt edilmemektedir. Tedarik edilen tüm ürünler ve sağlanan teknik tavsiyeler Standart Satış Şartlarımıza tabiidir. Bu dökümanı talep etmeli ve dikkatlice gözden geçirmelisiniz. Bu bilgi föyünde temin edilen bilgiler, deneyimlerimiz ve sürekli geliştirme politikalarımız ışığında zaman zaman değişikliğe tabii olabilmektedir. Uygulama öncesinde bu ürün bilgi föyünde verilen bilgilerin güncelliğini yerel temsilciden kontrol etmesi kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu ürün bilgi föyüne, www.international-marine.com veya www.international-pc.com, internet sitelerimizden ulaşabilirsiniz; ve eğer burdaki bilgi föyü ile web sayfamızda yayınlanan ürün bilgi föyü arasında fark olması durumunda web sayfamızda bulunan güncel ürün bilgi föyünü dikkate alınız.

Düzenleme tarihi: 17.12.2020

Copyright © AkzoNobel, 17.12.2020.

AkzoNobel Şirketler Grubu, bu belgede adı geçen tüm marka ve lisansların sahibidir.

www.international-pc.com