

Poliüretan**ÜRÜN TANIMI**

Optimize edilmiş uygulama özelliklerine ve üstün estetik görünüşe sahip, iki bileşenli, solvent bazlı, yüksek katı maddeli alifatik akrilik poliüretan son kat. Interthane 990E; dayanıklı, uzun ömürlü ve görsel olarak çekici bir bitişin gerekli olduğu her yerde kullanım için idealdir.

KULLANIM AMACI

Interthane 990E; üretim ve altyapıdan enerji üretimine ve çeşitli petrol ve gaz varlıklarına kadar, hem endüstriyel hem de ticari projelerin çok çeşitli ortamlarında, yeni inşaat veya bakım projelerinde kullanım için idealdir. Anti-korozif sistemlerin performansına katkıda bulunan Interthane 990E, yüksek parlaklık ve düşük VOC içeriği ile mükemmel işlevsellik ve görünüm sağlamak için uygun bir astar, ara kat veya pasif yangın koruma sistemi üzerine uygulanabilir.

INTERTHANE 990E İÇİN PRATİK BİLGİLER

Renk Chromascan sisteminde geniş bir yelpazede mevcuttur.

Parlaklık Yüksek Parlaklık

Katı Madde Oranı 70% ± 3%

Tipik Kalınlık 50-75 mikron (2-3 mils) kuru film kalınlığı eşdeğeri
71-107 mikron (2,8-4,3 mils) yaş film kalınlığı

Teorik Kaplama 50 mikron kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 14 m²/litre
2 mil kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 561 sq.ft/US gallon

Pratik Kaplama Uygulamada kayıp oranlarını hesaba katınız

Uygulama Metodu Havasız tabanca, Havalı Tabanca, Fırça, Rulo

Kuruma Süreleri

Katlararası Bekleme Süreleri

Sıcaklık	Dokunma Kuruması	Sert Kuruma	Minimum	Maksimum
-5°C (23°F)	22 Saat	68 Saat	60 Saat	Uzun ¹
5°C (41°F)	5 Saat	24 Saat	21 Saat	Uzun ¹
15°C (59°F)	30 Dakika	10 Saat	10 Saat	Uzun ¹
25°C (77°F)	15 Dakika	6 Saat	6 Saat	Uzun ¹
40°C (104°F)	15 Dakika	4 Saat	4 Saat	Uzun ¹

¹ International Protective Coatings Tanımlar ve Kısaltmalar'a bakınız

MEVZUATA İLİŞKİN BİLGİLER

Parlama noktası (Tipik olarak) A Komponenti 26°C (79°F); B Komponenti 49°C (120°F); Karışım 29°C (84°F)

Ürün Ağırlığı 1,49 kg/l (12,4 lb/gal)

VOC (Uçucu Organik Bileşenler) 2.58 lb/gal (310 g/lit) EPA Method 24

207 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

284 g/lit Çin Ulusal Standartı GB23985

325 g/lit olarak Kore Temiz Hava Koruma Yasası kapsamında tedarik edilmekte.

Daha detaylı bilgi için Ürün Özelliklerine bakınız.

Protective Coatings

Poliüretan

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

Astarlı Yüzeyler

Interthane 990E her zaman önerilen bir korozyon önleyici kaplama üzerine uygulanmalıdır. Astar yüzeyi kuru ve tüm kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır ve Interthane 990E, belirtilmiş olan kat atma süreleri içinde uygulanmalıdır (ilgili ürünün teknik bilgi föyüne bakınız).

Bozulmuş veya zarar görmüş vb. alanlar, belirtilen standartlara göre hazırlanmalıdır. (örneğin Sa2½ (ISO 8501-1: 2007) veya SSPC-SP6, Aşındırıcı Raspalama veya SSPC-SP11, Elektrikli Aletler ile Yüzey Hazırlığı) ve Interthane 990E uygulanmadan önce bölgesel olarak astar uygulaması yapılmalıdır.

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	8 Birim : 1 Birim Hacmen				
Karışım Ömrü	-5°C (23°F) 3 Saat	5°C (41°F) 2,5 Saat	15°C (59°F) 2 Saat	25°C (77°F) 1,5 Saat	40°C (104°F) 1 Saat
Havasız tabanca	Tavsiye edilen	Meme çapı 0,33-0,45 mm (13-18 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)	Tavsiye edilen	Uygun, tescilli ekipman kullanınız.			
Fırça	Uygun	Tipik olarak 40-50 mikron (1,6-2,0 mil) elde edilebilir.			
Rulo	Uygun	Tipik olarak 40-50 mikron (1,6-2,0 mil) elde edilebilir.			
Tiner	International GTA713 (veya International GTA733 veya GTA056)	Kanuni sınırlar içinde izin verilen miktarın üstünde inceltmeyiniz.			
Temizleme	International GTA713 (veya International GTA733)				
İş Duraklaması	Malzemeyi hortum, tabanca ve pistoleda bırakmayınız. Tüm donanımı International GTA713 ile temizleyiniz. Komponentleri karıştırdıktan sonra tekrar kendi kabına koymayınız ve uzun süreli iş durmasının ardından çalışmaya yeni hazırlanmış karışımlarla devam ediniz.				
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.

Parlaklık ve görünüm açısından en iyi sonuçlar konvansiyonel havalı sprej uygulamasıyla elde edilir.

Fırça veya rulo uygulamalarında, bazı renklerde, özellikle sarı ve turuncu gibi krom içermeyen parlak renk uygulamalarında, yüzeyin her yerinde aynı örtücülüğü elde etmek için iki kat Interthane 990E uygulanması gerekebilir. En iyi yöntem, sonkat rengiyle uyumlu bir arakat veya antikorozyf bir astar kullanmaktır.

Hava şartlarına maruz bırakma ya da yaşlandırmadan sonra kat atılırken, Interthane 990E ile yeni bir kat uygulamadan önce yakıt, yağ, tuz kristalleri, trafik dumanı gibi tüm yüzey kirliliklerini gidermek için tam bir temizlik yapıldığından emin olunuz.

Uzun süre önce uygulanmış Interthane 990E üzerine uygulanan son kat boyanın yapışma değeri, yeni uygulanmış boyaya nazaran düşük olmasına rağmen belirtilen sınırlar içinde olup, belirtilen son kullanım için yeterlidir.

Bu ürün sadece tavsiye edilen International tinerleri ile inceltilmelidir. Özellikle de alkol içeren, alternatif tinerlerin kullanımı kaplamanın kürlenme mekanizmasını önemli ölçüde etkiler.

Yüzey sıcaklığı her zaman çiğlenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.

Interthane 990E'ı kapalı alanlarda uygularken yeterli havalandırma yapıldığından emin olunuz.

Interthane 990E 0°C (32°F)'nin altındaki sıcaklıklarda da kürlenebilir. Ancak, buzlanma riski olan yüzeylerde 0°C (32°F) sıcaklığın altında uygulanması önerilmez. 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.

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 990E aşağıdaki astarlar/arakatlar üzerine uygulanabilir:

Chartek 8E	Intercure 200HS	Interseal 1052
Chartek 1709	Intergard 251HS	Intershield 300
Interchar 1190	Intergard 2511*	Intershield 4000USP
Interchar 2060	Intergard 269	Interzone 954
Interchar 1260	Intergard 345	Interzone 954GF
Interchar 1290	Intergard 475HS	
Interchar 3120*	Interseal 670HS	

*Sadece belirli ülkelerde temini yapılmaktadır.

Alternatif astar ve sonkatlar için International Protective Coatings Yetkilisine danışınız.

Interthane 990E üzerine ancak kendisi ile kat atılabilir.

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	17.78 Litre	20 Litre	2.22 Litre	5 Litre
	5 Litre	4.45 Litre	5 Litre	0.55 Litre	1 Litre

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

SEVK AĞIRLIĞI (STANDART)	Ambalaj Boyutu	A Komponenti	B Komponenti
		20 Litre	27.2 kg
	5 Litre	7.31 kg	0.7 kg

DEPOLAMA	Raf Ömrü	25°C'de (77°F) 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.

Copyright © AkzoNobel, 6.7.2022.

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

www.international-pc.com