

**Alifatik Poliüretan****ÜRÜN TANIMI**

Mükemmel dayanıklılık ve uzun süreler sonra bile üzerine kat atma süresi sağlayan iki bileşenli alifatik akrilik poliüretan kaplama.

**KULLANIM AMACI**

Yeni inşaalarda ve offshore yapılar, petrokimya tesisleri, köprüler, kağıt hamuru ve kağıt endüstrisi, enerji sektörü de dahil, birçok alanda endüstriyel bakım için de kullanıma uygundur.

Özellikle yarı-parlak bitişlerin tercih edildiği bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

**INTERTHANE 990SG İÇİN PRATİK BİLGİLER**

<b>Renk</b>	Chromascan sisteminde geniş bir yelpazede mevcuttur.
<b>Parlaklık</b>	Yarı-Parlak (Daha fazla ayrıntı için sayfa 3'e bakınız)
<b>Katı Madde Oranı</b>	72% ± 3% (renge bağlıdır)
<b>Tipik Kalınlık</b>	50-75 mikron (2-3 mil) kuru film kalınlığı eşdeğeri 69-104 mikron (2,8-4,2 mil) yaş film kalınlığı
<b>Teorik Kaplama</b>	50 mikron kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 14,40 m <sup>2</sup> /litre 2 mil kuru film kalınlığı ve belirtilen katı madde oranına göre teorik kaplama 577 sq.ft/US gallon
<b>Pratik Kaplama</b>	Uygulamada kayıp oranlarını hesaba katınız
<b>Uygulama Metodu</b>	Havalı Tabanca, Havasız tabanca, Fırça, Rulo

**Kuruma Süreleri**

Sıcaklık	Dokunma Kuruması	Sert Kuruma	Kendisi ile kat atma aralığı	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	5 Saat	24 Saat	24 Saat	Uzun <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 Saat	10 Saat	10 Saat	Uzun <sup>1</sup>
25°C (77°F)	1.5 Saat	6 Saat	6 Saat	Uzun <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 Saat	3 Saat	3 Saat	Uzun <sup>1</sup>

<sup>1</sup> International Protective Coatings Tanımlar ve Kısaltmalar'a bakınız

**MEVZUATA İLİŞKİN BİLGİLER**

<b>Parlama noktası (Tipik olarak)</b>	A Komponenti 34°C (93°F); B Komponenti 49°C (120°F); Karışım 35°C (95°F)
<b>Ürün Ağırlığı</b>	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)
<b>VOC (Uçucu Organik Bileşenler)</b>	236 g/kg Avrupa Birliği Solvent Emisyon Yönetmeliği (Council Directive 2010/75/EU)

Daha detaylı bilgi için Ürün Özelliklerine bakınız.

## Alifatik 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.

Yüzeydeki yağ ve gres SSPC-SP1Solvent Temizliği'ne uygun olarak solvent ile temizlenmelidir.

### Astarlı Yüzeyler

Interthane 990SG her zaman tavsiye edilen antikorozif kaplama üzerine uygulanmalıdır. Astarlı yüzey, kuru ve tüm kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. Interthane 990SG belirtilen kat atma süreleri içinde uygulanmalıdır(İlgili ürün bilgi föyüne bakınız).

Bozuk veya hasarlı alanlarda, Interthane 990SG 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

<b>Karışım</b>	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.			
<b>Karışım Oranı</b>	6 Birim : 1 Birim Hacmen			
<b>Karışım Ömrü</b>	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
<b>Havasız tabanca</b>	Tavsiye edilen	Meme çapı 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Meme ucundaki sıvı basıncı 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)'den az olmamalıdır.		
<b>Havali Tabanca (Basınçlı Kap ile)</b>	Tavsiye edilen	Tabanca Hava Başlığı Akışkan Tipi	DeVilbiss MBC veya JGA 704 veya 765 E	
<b>Havali Tabanca (Konvansiyonel)</b>	Uygun	Uygun, tescilli ekipman kullanınız.		
<b>Fırça</b>	Uygun	Tipik olarak 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) elde edilebilir.		
<b>Rulo</b>	Uygun	Tipik olarak 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) elde edilebilir.		
<b>Tiner</b>	International GTA713 (veya International GTA733 veya International GTA056)	Kanuni sınırlar içinde izin verilen miktarın üstünde inceltmeyiniz.		
<b>Temizleme</b>	International GTA713 veya (International GTA733 veya International GTA056)			
<b>İş Duraklaması</b>	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.			
<b>Ekipmanların Temizliği</b>	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.

## Alifatik Poliüretan

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

Interthane 990SG'yi fırça veya rulo ile ve belirli bazı renklerde uygularken, özellikle de koyu astarlar üzerine uygulama yaparken ve sarı ve turuncu gibi parlak kurşunsuz renkler kullanıldığında, Interthane 990SG'nin, tam yayılması için iki veya daha fazla kat halinde atılması gerekebilir. En iyi yöntem, Interthane 990SG'in altında renklerle uyumlu bir arakat veya antikorozyf bir astar kullanmaktır.

Hava şartlarına maruz bırakma ya da yaşlandırmadan sonra kat atılırken, Interthane 990SG 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 990SG 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 tinerleriyle inceltilmelidir.

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

Interthane 990SG'ı kapalı alanlarda uygularken yeterli havalandırma 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.

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.

Parlaklık seviyesi - Interthane 990SG ürününün parlak versiyonu Orta Doğu Bölgesi'nde mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen Orta Doğu'daki International Koruyucu Kaplamalar ile iletişime geçiniz.

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 gösterebilir.

## SİSTEM UYGUNLUĞU

Interthane 990SG aşağıdaki astarlar/arakatlar üzerine uygulanabilir:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Interseal 1052
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 2511	Interzinc 52
Intergard 251HS	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 954

Interthane 990SG üzerine ancak kendisi ile kat atılabilir.

Alternatif astar ve sonkatlar için International Protective Coatings Yetkilisine danışınız.

## Alifatik Poliüretan

## EK BİLGİLER

Endüstriyel standartlar, şartlar ve bu ürün bilgi föyünde kullanılan kısaltmalarla ilgili daha detaylı bilgileri içeren dökümanları [www.international-pc.com](http://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	17.14 Litre	20 Litre	2.86 Litre	3.7 Litre
	5 Litre	4.29 Litre	5 Litre	0.71 Litre	1 Litre

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	26.9 kg		3.5 kg	
	5 Litre	7 kg		0.9 kg	

DEPOLAMA	Raf Ömrü	25°C (77°F) sıcaklıkta minimum 24 ay (A Komponenti) ve 12 ay (B Komponenti) 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) tarafımızdan yapıldığı 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 zımnî satılabilirlik garantisi veya belirli bir amaca uygunluk dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kanun gereği veya başka bir şekilde açık veya zımnî herhangi türde garanti veya beyan taahhüt edilmemektedir. Tedarik edilen tüm ürünler ve sağlanan teknik tavsiyeler Standart Satış Şartlarımıza tabidir. 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](http://www.international-marine.com) veya [www.international-pc.com](http://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, 29.6.2023.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)