

## 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 (Renklendirme) sistemi sayesinde geniş renk skalası                                                                                                                                                       |
| <b>Parlaklık</b>                | Yarı-Parlak                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hacimce Katı Madde Oranı</b> | 72% ± 3% (renge bağlıdır)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Uygulama Kalınlığı</b>       | 50-75 mikron (2-3 mils) kuru film kalınlığı eşdeğeri<br>69-104 mikron (2,8-4,2 mils) 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<br>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 Sprey, 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 (Standart)</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</b>                        | 236 g/kg Avrupa Birliği Solvent Emisyon Yönetmeliği (Council Directive 1999/13/EC) |

Daha detaylı bilgi için Ürün Özelliklerine bakınız.

## Alifatik Poliüretan

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Boyanacak yüzeyler temiz ve kuru olmalı, yüzeyde yabancı maddeler bulunmamalıdır. Boya uygulamasından önce, tüm yüzey ISO 8504:2000'e göre hazırlanmalıdır.

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

### Astarlı Yüzeyler

Interthane 990SG her zaman tavsiye edilen antikorozyon kaplama üzerine uygulanmalıdır. Astarlı yüzey kuru ve kirden (yağ, gres, tuz vs.) arındırılmış olmalı; astar için belirtilen kat atma aralıklarına (ilgili ürün bilgi föyüne bakınız) uygun olarak üzerine Interthane 990SG uygulanmalıdır.

Bozuk ve hasarlı alanlar, Interthane 990SG uygulanmadan önce standarda göre (örn. Sa 2 ½(ISO 8501-1:1988)veya SSPC-SP6,aşındırıcı raspalama veya SSPC-SP11, mekanik raspa) hazırlanmalı ve macunlanıp astarlanmalıdır.

### UYGULAMA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Karışım</b>                                                                                         | Malzeme, 2 ayrı kutuda sunulur. Boyaları daima verilen oranlarda karıştırınız. Komponentler karıştırıldıktan sonra, belirtilen karışım ömrü içerisinde kullanılmalıdır.<br>(1) Bazı (Part A) elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırınız.<br>(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)<br>7 Saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15°C (59°F)<br>3,5 Saat                                                                                        | 25°C (77°F)<br>2 Saat                       | 40°C (104°F)<br>45 Dakika |
| <b>Havasız tabanca</b>                                                                                 | Tavsiye edilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Meme çapı 0,33-0,45 mm (13-18 thou)<br>Meme ucundaki sıvı basıncı 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)'den az olmamalıdır. |                                             |                           |
| <b>Havalı Tabanca (Basınçlı Kap ile)</b>                                                               | Tavsiye edilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tabanca<br>Hava Kapağı<br>Akışkan Ucu                                                                          | DeVilbiss MBC veya JGA<br>704 veya 765<br>E |                           |
| <b>Havalı Tabanca (Konvansiyonel)</b>                                                                  | Uygun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uygun özellikte teçhizat 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 altında inceltmeyiniz.                                            |                                             |                           |
| <b>Temizleyici</b>                                                                                     | International GTA713 veya (International GTA733 veya International GTA056)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                             |                           |
| <b>İş Duraklaması</b>                                                                                  | Malzemeyi hortum, tabanca ve pistolede 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 antikorozyif bir astar kullanmaktır.

Interthane 990SG üzerine bir kat daha boya uygulanması durumunda, yüzeyin yağ,tuz kristalleri ve eksoz dumanı gibi ortam kirliliklerinden tamamen arındırıldığından 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, kullanım için yeterlidir.

Bu ürün sadece tavsiye edilen International tinerleriyle inceltilmelidir.

Yüzey sıcaklığı her zaman çiğlenme 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 yoğunlaşma, mat bir görünüme ve daha düşük seviyede bir film oluşumuna sebep olabilir.

Düşük sıcaklıklarda boyanın üzerinde tamamen kurlenmeden su birikmesi, boyanın renginde,özellikle koyu renklerde renk değişmesine yol açacaktır.

Bu ürünün sıvı 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, tipik değerlerdir.Bu değerler, farklı renklerdeki ürünler ve normal üretim toleranslarına göre oluşan varyasyonlar hesaba katıldığında 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<br>(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) Kuru, güneş almayan, ısı ve ateş kaynaklarından uzak yerde muhafaza ediniz. |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 kondisyon kalitesi veya uygulamayı etkileyecek bir çok diğer etken üzerinde kontrolümüz bulunmamaktadır. Dolayısıyla, yazılı olarak belirtmediğimiz süreç, ürünün performansından veya (kanunların elverdiği ölçüde) kayıp veya hasarla ilgili olarak herhangi bir yükümlülük üstlenilmemektedir. Açık veya zımni feragatler dahil kanunlar dahilinde burada herhangi bir garanti taahhüt edilmemektedir. Tedarik edilen tüm ürünler ve sağlanan teknik tavsiyeler Standart Satış Şartlarına tabiidir. Bu dökümanı talep etmeli ve gözden geçirmelisiniz. Bu bilgi föyünde temin edilen bilgiler, 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, 27.2.2019.

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

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