

## Alifaattinen Polyuretaani

### TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen alifaattinen akryyli polyuretaani pintamaali, jolla on erinomainen kestävyys ja pitkä päällemaalausväliaika.

### KÄYTTÖ

Soveltuu käytettäväksi sekä uusissa rakenteissa että kunnossapitomaalina. Soveltuu käytettäväksi kohteissa jotka joutuvat eri rasisluokkiin. Voidaan käyttää kohteissa kuten esim. Offshore rakenteet, kemian- ja petrokemian laitokset, sillat, selluloosa- ja paperitehtaat ja voimalaitokset.

Erityisesti suunniteltu kohteisiin missä korkeaa kiihtoa ei tarvita tai missä puolikiiltävä pinta on haluttu vaihtoehto.

### INTERTHANE 990SG TEKNISET TIEDOT

<b>Värisävy</b>	Voidaan sävyttää Chromascan järjestelmällä
<b>Kiiltoaste</b>	Puolikiiltävä (Katso lisätietoja sivulta 3)
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	72% ± 3% (riippuen värisävystä)
<b>Suosittelava Kalvonpaksuus</b>	50 – 75 µm (2 –3 mils) kuivakalvo 69-104 µm (2,8-4,2 mils) märkäkalvo
<b>Teoreettinen Riittoisuus</b>	14,40 m <sup>2</sup> /litra 50 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 577 sq.ft/US gallon 2 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
<b>Käytännön Riittoisuus</b>	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
<b>Maalausmenetelmä</b>	Hajoitusilmaruisku, Korkeapaineruisku, Sivellin, Tela

#### Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika itsellään	
			Minimi	Maksimi
5°C (41°F)	5 tuntia	24 tuntia	24 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
15°C (59°F)	2.5 tuntia	10 tuntia	10 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
25°C (77°F)	1.5 tuntia	6 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 tunti	3 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

### YLEISTÄ

<b>Leimahduspiste (tyypillinen)</b>	Part A 34°C (93°F); Part B 49°C (120°F); seos 35°C (95°F)	
<b>Tiheys</b>	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)	
<b>VOC</b>	236 g/kg	EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso tuotekuvaus osa lisätietojen saamiseksi

## Alifaattinen Polyuretaani

### PINNAN ESIKÄSITTELY

Maalattavien pintojen tulee olla puhtaat ja kuivat, eikä niillä saa olla epäpuhtauksia. Kaikki teräspinnat tulee käsitellä ISO 8504:2000 mukaisesti.

Öljyt ja rasvat tulee poistaa SSPC-SP1 mukaisesti.

### Pohjamaalatut pinnat

Interthane 990SG tulee aina levittää suositeltujen korroosionestomaalausjärjestelmien päälle. Pohjamaalatun pinnan tulee olla kuiva ja puhdas, ja Interthane 990SG tulee maalata ilmoitettujen päällemaalausväliaikojen rajoissa (katso tarkemmat tiedot asianmukaisesta tuoteselosteesta).

Vaurioituneet alueet tulee esikäsitellä ilmoitetun standardin mukaisesti (esim. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6, suihkupuhdistus, tai SSPC-SP11, puhdistus käsityökaluin). Kohteet tulee paikkamaalata maalauserittelyn mukaisesti ennen Interthane 990SG maalaamista.

## MAALAUS

<b>Sekoitus</b>	Tuote toimitetaan kahdessa astiassa. Astioiden sisältö on sekoitettava oikeassa suhteessa. Kun tuote on sekoitettu, on se käytettävä tuotteelle ilmoitetun käyttöajan sisällä.			
	(1) Sekoita perusosa (Osa A) sekoituskoneella.			
	(2) Kaada kovete (Osa B) perusosaan (Osa A) ja sekoita huolellisesti.			
<b>Sekoitussuhde</b>	6 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa			
<b>Käyttöaika</b>	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	7 tuntia	3,5 tuntia	2 tuntia	45 minuuttia
<b>Korkeapaineruisku</b>	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Hajotusilmaruisku (paineastia)</b>	Suosittelavaa	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC or JGA 704 tai 765 E	
<b>Hajotusilmaruisku</b>	Soveltuu	Käytä sopivaa markkinoilla olevaa maalauslaitetta		
<b>Sivellin</b>	Soveltuu	Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 mils) voidaan saavuttaa		
<b>Tela</b>	Soveltuu	Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 mils) voidaan saavuttaa		
<b>Ohenne</b>	International GTA713 (tai International GTA733 tai International GTA056)	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat		
<b>Välineiden Pesu</b>	International GTA713 tai (International GTA733 tai International GTA056)			
<b>Työn keskeytys</b>	Älä jätä materiaalia letkuihin, maalauspistooliin tai maalauslaitteisiin. Pese kaikki välineet huolellisesti International GTA713. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, seos tulee ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä. Pitkän tauon jälkeen maalaustyötä tulee jatkaa tuoreella seoksella.			
<b>Puhdistus</b>	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA713. Hyvä työskentelytapa on huuhdella maalauslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Maalauslaitteiden puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutetusta määrästä, lämpötilasta ja ruiskutukseen käytetystä ajasta mukaanlukien mahdolliset viivytykset.			
	Kaikki ylimääräinen aine/materiaali tulee hävittää paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.			

## Alifaattinen Polyuretaani

### TUOTEKUVAUS

Pinnan ulkonäkö ja kiiltoaste riippuu käytetyistä maalausmenetelmistä. Vältä eri maalausmenetelmiä samassa kohteessa mikäli mahdollista.

Levitettäessä tuotetta siveltimellä tai telalla, voidaan muutamien sävyjen kohdalla tarvita kaksi maalauskertaa Interthane 990SG, jotta saataisiin yhtenäinen peittokyky, erityisesti silloin kun Interthane 990SG levitetään tumman pohja-välimaalin päälle tai kun käytetään kirkkaita sävyjä esim. keltaisia ja oransseja. Paras tapa on käyttää sävyyn sopivaa pohja-välimaalaa Interthane 990SG alla.

Päällemaalattaessa kohdetta säältötyksen tai vanhenemisen jälkeen on varmistettava että pinnat ovat täysin puhdistetut, pinnoilta on poistettu kaikki epäpuhtaudet, kuten öljy, rasva, vesiliukoiset suolat ja esim liikenteen yms tuottamat epäpuhtaudet ennen Interthane 990SG maalaamista.

Pintamaalin tarttuvuus vanhaan Interthane 990SG pintaan on heikompi kuin tartunta tuoreeseen maalipintaan, mutta täyttää maalin tyypilliset tartuntavaatimukset.

Tätä tuotetta saa ohentaa pelkästään suositelluilla International ohenteilla.

Pinnan lämpötilan tulee aina olla vähintään 3°C (5°F) yli kastepisteen.

Maalattaessa Interthane 990SG suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Maalaustyön aikana tai heti sen jälkeen esiintyvä kosteus voi aiheuttaa kiillon alenemaa ja vaurioittaa kalvoa.

Mikäli tuore maalikalvo altistuu vedelle, saattaa se aiheuttaa sävy muutoksia, etenkin tummien sävyjen kohdalla tämä korostuu varsinkin alhaisissa lämpötiloissa.

Tuote ei sovellu upotusrasitukseen. Kohteissa joissa esiintyy liuottimien tai kemikaalien roiskeita, ota yhteyttä International Protective Coatings.

Kiiltoaste – Interthane 990SG on satavissa kiiltävänä versiona Lähi-Idässä. Ota yhteyttä International Protective Coatings Middle East saadaksesi lisätietoja.

Huom: Ilmoitetut VOC-arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. värisävyistä ja maalin valmistus toleransseista.

---

### MAALAUSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavia pintamaaleja / välimaalaja suositellaan käytettäväksi product kanssa.

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 on suunniteltu päällemaalattavaksi vain itsellään.

Kysy tietoja muista vaihtoehtoisista pohja- välimaalista International Protective Coatingsilta.

## Alifaattinen Polyuretaani

## LISÄTIETOJA

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja löytyy osoitteesta [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsitteleminen
- Maalaustyö
- Teoreettinen ja käytännön riittävyys

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettyä.

## TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi teollisuusolosuhteissa annettujen ohjeiden mukaan. Tuotetta ei tule käyttää tutustumatta ensin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja astiassa/astioissa annettuihin ohjeisiin.

Kaikki tämän tuotteen maalaukseen liittyvä työ tulee suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

Mikäli hitsausta tai polttoleikkausta suoritetaan metallille, joka on pinnoitettu tällä tuotteella muodostuu siitä haitallista pölyä ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojavarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

Mikäli tämän tuotteen käytön sopivuudesta on epäilyksiä, kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

**Varoitus: Sisältää isosyanaattia. Käytä raitisilmamaamaria maalaustyön aikana.**

PAKKAUSKOKO	Pakkauskoko	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	17.14 Litraa	20 Litraa	2.86 Litraa	3.7 Litraa
	5 Litraa	4.29 Litraa	5 Litraa	0.71 Litraa	1 Litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkauskoko	Part A	Part B
		20 Litraa	26.9 kg
5 Litraa		7 kg	0.9 kg

VARASTOINTI	Varastoimisaika
	24 kuukautta (Part A) & 12 kuukautta (Part B) minimi 25°C (77°F) Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Varastoitava kuivassa, varjoisassa paikassa kaukana lämmön- ja sytytyslähteistä.

## Valmistajan vastuu

Tässä tuoteselosteessa annetut neuvot ja suositukset eivät ole täydellisiä; jokainen joka käyttää ko. Tuotetta toisin kuin tässä tuoteselosteessa on neuvottu, toimii omalla vastuullaan ellei valmistajalta ole saatu kirjallista lupaa toimia toisin. Teemme parhaamme varmistaaksemme antamiemme neuvosten ja suositusten oikeellisuuden, mutta emme voi vaikuttaa maalattavan pinnan laatuun tai kuntoon, emmekä voi valvoa kaikkia niitä osatekijöitä, jotka vaikuttavat lopulliseen maalatulokseen. Tästä johtuen emme vastaa mistään vahingoista tai virheistä, jotka voivat johtua tämän tuotteen käytöstä ellei asiasta ole sovittu kirjallisesti. Koska kehitämme tuotteitamme ja teemme niihin jatkuvasti parannuksia, tuoteselosteiden tiedot muuttuvat myös vastaavasti. Yrityksemme toimintaperiaatteisiin kuuluu tuoteselosteiden jatkuva päivittäminen. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänellä on tuotetta vastaava tuoteseloste käytössään ennen tuotteen käytön aloittamista. Tekniset tuoteselosteet on saatavilla kotisivuiltamme at [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) tai [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com). Kotisivuilta löytyvien tuoteselosteiden tulisi olla samoja kuin tämä tuoteseloste. Tuoteseloste joka löytyy kotisivuilta on aina viimeisin versio tuoteselosteesta.

Copyright © AkzoNobel, 15.10.2021.

All trademarks mentioned in this publication are owned by, or licensed to, the AkzoNobel group of companies.

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