

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 rasitusluokkiin. Voidaan käyttää kohteissa kuten esim. Offshore rakenteet, kemian- ja petrokemian laitokset, sillat, selluloosa- ja paperitehtaat ja voimalaitokset.

INTERTHANE 990 TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Voidaan sävyttää Chromascan järjestelmällä
Kiiltoaste	Täyskiiltävä
Kuiva-Ainepitoisuus (tilavuus %)	57% ±3% (riipuen värisävystä)
Suosittelava Kalvonpaksuus	50 – 75 µm (2 –3 mils kuivakalvo 88-132 µm (3,5-5,3 mils) märkäkalvo
Teoreettinen Riittoisuus	11,40 m ² /litra 50 µm:in kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 457 sq.ft/US gallon at 2 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla	
			Minimi	Maksimi
-5°C (23°F)	8 tuntia	60 tuntia	60 tuntia	Rajoittamaton ¹
5°C (41°F)	5 tuntia	24 tuntia	24 tuntia	Rajoittamaton ¹
15°C (59°F)	150 minuuttia	10 tuntia	10 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	90 minuuttia	6 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	60 minuuttia	3 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton ¹

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A 34°C (93°F); Part B 49°C (120°F); Sekoitettu 35°C (95°F)	
Tiheys	1,21 kg/l (10,1 lb/gal)	
VOC	3.50 lb/gal (420 g/l) 341 g/kg	EPA Method 24 EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso lisätietoja Tuotekuvaus osasta

Alifaattinen Polyuretaani

PINNAN ESIKÄSITTELY

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

Pohjamaalatut pinnat

Interthane 990 tulee aina levittää suosittelujen korroosionestomaalausjärjestelmien päälle. Pohjamaalipinnan tulee olla kuiva ja puhdas, ja Interthane 990 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 990 maalaamista.

MAALAUS

Sekoitus	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 kovetin (Osa B) perusosaan (Osa A) ja sekoita ne huolellisesti.				
Sekoitussuhde	6 Osa(t): 1Osa(t) tilavuusosa				
Käyttöaika	-5°C (23°F) 26 tuntia	5°C (41°F) 12 tuntia	15°C (59°F) 4 tuntia	25°C (77°F) 2 tuntia	40°C (104°F) 45 minuuttia
Suurpaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)			
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Suosittelavaa	Maalauspistooli JGA Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC tai 704 tai 765 E		
Hajotusilmaruisku Sivellin	Suosittelavaa Soveltuu	Käytä sopivaa myytävänä olevaa laitteistoa Tavallisesti 40-50 µm (1,6-2,0 mils) voidaan saavuttaa			
Tela	Soveltuu	Tavallisesti 40-50 µm (1,6-2,0 mils) voidaan saavuttaa			
Ohenne	International GTA713 (tai International GTA733 tai GTA056)	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat			
Välineiden Pesu Työn keskeytys	International GTA713 (tai International GTA733 tai GTA056)	Älä jätä materiaalia letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskutuslaitteisiin. Huuhtelee kaikki välineet huolellisesti International GTA713:lla. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, tulisi ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaustyötä tulisi jatkaa juuri sekoitetulla seoksella.			
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA713:lla. Hyvä työskentelymenettely on huuhdella ruiskutuslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutetusta määrästä, lämpötilasta ja ruiskutukseen käytetystä ajasta mukaanlukien mahdolliset viivytykset.				

Kaikki ylimääräinen aine/materiaali tulee hävittää asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.

Alifaattinen Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

Interthane 990 on saatavilla valikoima metallic pintamaaleja - katso lisätietoja erillisestä Interthane 990 Metallic Työohjeesta lisätietojen saamiseksi.

Pinnan ulkonäkö ja kiiltoaste riippuu käytetyistä maalausmenetelmistä. Vältä menetelmien sekoittamista samassa kohteessa jos se on mahdollista.

Paras tulos kiillon ja ulkonäön suhteen saavutetaan kun käytetään hajoitusilmaruiskua.

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

Päällemaalattaessa kohdetta sääältistuksen 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 990 maalaamista.

Absoluuttisesti mitattu pintamaalien tarttuvuus vanhentuneelle Interthane 990 on pienempi kuin uuden pinnan tarttuvuus, mutta se on kuitenkin riittävä eriteltyyn kohteeseen.

Tätä tuotetta saa ohentaa pelkästään suositelluilla International ohenteilla. Muiden ohenteiden käyttö, etenkin niiden jotka sisältävät alkoholeja, voivat haitata maalin kovettumista.

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

Maalattaessa Interthane 990 suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Interthane 990 kovettuu kun lämpötila on alle 0°C (32°F). Kuitenkin tuotetta ei tulisi käyttää lämpötilan ollessa alle 0°C (32°F) jos on mahdollista pinnoilla on jäätä. Maalaustyön aikana tai heti sen jälkeen esiintyvä kosteus voi aiheuttaa kiillon alenemaa ja vaurioittaa kalvoa. Liian aikainen altistus seisovalle vedelle voi aiheuttaa sävy muutoksia, erityisesti tummien sävyjen osalta ja kun kovettuminen tapahtuu alhaisissa lämpötiloissa.

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

Interthane 990 on saatavilla Korean markkinoille suunniteltu versio joka täyttää paikalliset vaatimukset.

Huom: Ilmoitetut VOC arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. Värisävyistä ja valmistuksesta johtuvista toleransseista.

Tuote sisältää pienen molekyylipainon omaavia reaktiivisia lisäaineita jotka auttavat kalvonmuodostumista normaaleissa kuivumisolosuhteissa, ne vaikuttavat myös VOC arvoon määritettynä EPA menetelmä 24 mukaan.

MAALAUSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavia pintamaaleja / välimalaaleja suositellaan käytettäväksi product kanssa.

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 on suunniteltu päällemaalattavaksi vain itsellään.

Kysy tietoja muista vaihtoehtoisista pohja- välimalaaleista International Protective Coatingsilta.

Alifaattinen Polyuretaani

LISÄTIETOJA

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja löytyy www.international-pc.com:

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsitteily
- Maalaustyö
- Teoreettinen ja Käytännön riittäisyys
- Interthane 990 Metallic Finish Työohjeet

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa, käyttöturvallisuustiedotteessa ja astiassa/astioissa annettujen ohjeiden mukaan eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kaikki tämän tuotteen levitykseen liittyvä työ tulisi suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- & ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

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

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

Varoitus: Sisältää isosyanaattia. Käytä raitisilmanaamaria maalaustyön aikana.

PAKKAUSKOKO	Pakkausko	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	17.14 Litraa	20 Litraa	2.86 Litraa	3.7 Litraa
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
		20 Litraa	23.1 kg
5 US gal		47.6 lb	7.1 lb

VARASTOINTI	Varastoimis aika	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 neuvojen ja suositusten oikeellisuuden, mutta emme voi vaikuttaa maalattavan pinnan laatuun tai kuntoon, emmekä voi valvoa kaikkia niitä osatekijöitä jotka vaikuttavat lopulliseen maalaustulokseen. 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 tai www.international-pc.com. Kotisivuilta löytyvien tuoteselosteiden tulisi olla samoja kuin tämä tuoteseloste. Tuoteseloste joka löytyy kotisivuilta on aina viimeisin versio tuoteselosteesta.

Copyright © AkzoNobel, 27.2.2019.

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

www.international-pc.com