

Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen liuteohenteinen, korkeakuiva-aine pitoinen alifaattinen akryylipolyuretaani pintamaali, jolla on erittäin hyvä säänkesto. Interthane 990E soveltuu käytettäväksi kohteissa jotka joutuvat eri rasitusluokkiin.

KÄYTTÖ

Interthane 990E soveltuu käytettäväksi sekä uusissa rakenteissa että kunnossapitomaalina eri korroosiorasitusluokissa. Voidaan käyttää kohteissa kuten esim. Kemian -ja petrokemian laitokset, sillat, selluloosa-ja paperitehtaat, voimalaitokset. Interthane 990E voidaan käyttää osana erilaisia korroosionestojärjestelmiä testattujen pohja-välimaalien tai soveltuvien palonestomaalien yhteydessä missä vaaditaan korkeaa kiiltoa ja matalaa VOC sisältöä.

INTERTHANE 990E
TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Voidaan sävyttää Chromascan järjestelmällä			
Kiiltoaste	Täyskiiltävä			
Kuiva-ainepitoisuus	70% ± 3%			
Suosittelava Kalvonpaksuus	50-75 µm (2-3 mils) kuivakalvo 71-107 µm (2,8-4,3 mils) märkäkalvo			
Teoreettinen Riittoisuus	14 m²/litra 50 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 561 sq.ft/US gallon 2 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella			
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta			
Maalausmenetelmä	Korkeapaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela			
Kuivumisaika	Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla			
Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Minimi	Maksimi
-5°C (23°F)	22 tuntia	68 tuntia	60 tuntia	Rajoittamaton¹
5°C (41°F)	6 tuntia	24 tuntia	21 tuntia	Rajoittamaton¹
15°C (59°F)	2.5 tuntia	10 tuntia	10 tuntia	Rajoittamaton¹
25°C (77°F)	2 tuntia	6 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton¹
40°C (104°F)	90 minuuttia	4 tuntia	4 tuntia	Rajoittamaton¹

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A 26°C (79°F); Part B 49°C (120°F); seos 29°C (84°F)			
Tiheys	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)			
VOC	2.58 lb/gal (310 g/l)	EPA Method 24		
	207 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 2010/75/EU)		
	284 g/l	Kiinan kansallinen standardi GB23985		
	303 g/l	Korea Clean Air Conservation Act mukaisesti		

Katso tuotekuvaus osa lisätietojen saamiseksi

Polyuretaani

PINNAN ESIKÄSITTELY

Kaikkien maalattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niillä saa olla epäpuhtauksia. Ennen maalaustyötä kaikki pinnat on tarkastettava ja käsiteltävä ISO 8504:2000 mukaisesti.

Pohjamaalatut pinnat

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

Vaurioituneet alueet tulee esikäsitellä ilmoitetun standardin mukaisesti (esim. Sa2½ (ISO8501-1:2007) tai SSPC-SP6, suihkupuhdistus tai SSPC-SP11, puhdistus käsityökaluin) kohteet tulee paikkamaalata maalauserittelyn mukaisesti ennen Interthane 990E 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 kovete (Osa B) perusosaan (Osa A) ja sekoita huolellisesti.				
Sekoitussuhde	8 Osa(t) : 1 Osa(t)tilavuusosa				
Käyttöaika	-5°C (23°F) 3 tuntia	5°C (41°F) 2,5 tuntia	15°C (59°F) 2 tuntia	25°C (77°F) 1,5 tuntia	40°C (104°F) 1 tunti
Korkeapaineruisku	Suositeltavaa		Suutinkoko 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Suositeltavaa		Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC or JGA 704 tai 765 E	
Hajotusilmaruisku	Suositeltavaa		Käytä tarkoitukseen sopivaa välinettä		
Sivellin	Soveltuu		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	International GTA713 (tai International GTA733)				
Työn keskeytys	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.				
Puhdistus	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.				

Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

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

Paras tulos kiillon ja ulkonäön suhteen saavutetaan kun käytetään hajoitusilmaruiskua.

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

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

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 990E suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta.

Interthane 990E kovettuu kun lämpötila on alle 0°C (32°F). Kuitenkin tuotetta ei tulisi käyttää lämpötilan ollessa alle 0°C (32°F) jos on mahdollista että pinnoilla on jäätä. 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.

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

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

MAALAUSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavia pintamaaleja / välimaaleja suositellaan käytettäväksi product kanssa.

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	

* saatavissa vain valikouduissa maissa.

Kysy tietoja muista vaihtoehtoisista pohja- välimaaleista International Protective Coatingsilta.

Interthane 990E on suunniteltu päällemaalattavaksi vain itsellään.

Polyuretaani

LISÄTIETOJA

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

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

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

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 raitisilmanaamaria maalaustyön aikana.

PAKKAUSKOKO	Pakkauskoko		Part A		Part B	
			Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa		17.78 Litraa	20 Litraa	2.22 Litraa	5 Litraa
	5 Litraa		4.45 Litraa	5 Litraa	0.55 Litraa	1 Litraa
Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta.						

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkauskoko	Part A	Part B
	20 Litraa	27.2 kg	2.36 kg
	5 Litraa	7.31 kg	0.7 kg

VARASTOINTI	Varastoimisaika	12 kuukautta (Part A) & 18 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 maalaukseen. 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, 17.5.2024.

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

www.international-pc.com