

Interthane 990

Polyuretaani



Maalityyppi

Kaksikomponenttinen akryylipolyuretaanimaali, jolla on erinomainen kestävyys ja pitkä päällemaalaus aika.

Käyttö

Sopii käytettäväksi sekä uusissa rakenteissa että kunnossapitomaalina monissa erilaisissa olosuhteissa, kuten offshore rakenteet, kemian- ja petrokemianteollisuuden laitokset, sillat, selluloosa- ja paperitehtaat ja voimalaitokset.

Tekniset-Tiedot Interthane 990

Väri	Sävytettävissä Chromascan-järjestelmällä
Kiiltoaste	Erittäin kiiltävä
Kuiva -ainepitoisuus	57% ± 3% (riippuu sävystä)
Kalvonpaksuus	50-75 µm (2-3 mils) kuivakalvo 88-132 µm (3,5-5,3 mils) märkäkalvo
Teoreettinen riittoisuus	11,40 m ² /1 50 µm:in ilmoitetulla kuivakalvolla ja kuiva-ainepitoisuudella 457 sq.ft/US gallona 2/1000" kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-ainepitoisuudella
Käytännön riittoisuus	Huomioi asianmukainen hävikkitekijä
Levitystapa	Suurpaineruisku, Hajotusilmaruisku, Sivellin, Tela
Kuivumisaika	

Pinnan lämpötila	Kosketus- kuiva	Käsittely - kuiva	Päällemaalattavissa Interthane 990 itsellään	
			<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
5°C (41°F)	5 tuntia	24 tuntia	24 tuntia	Pidennetty*
15°C (59°F)	2½ tuntia	10 tuntia	10 tuntia	Pidennetty*
25°C (77°F)	1½ tuntia	6 tuntia	6 tuntia	Pidennetty*
40°C (104°F)	1 tuntia	3 tuntia	3 tuntia	Pidennetty*

* Katso International Protective Coatingsin Määritelmät ja lyhenteet-osa

Yleistä

Leimahduspiste	Perusosa (Osa A) 34°C (93°F)	Kovete (Osa B) 49°C (120°F)	Valmismaali 35°C (95°F)
Tiheys	1,2 kg/l (10,3 lb/gal)		
Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) pitoisuus	390 g/l 3,30 lb/gal (395 g/l)	UK - PG6/23(92), Liite 3 USA - EPA Menetelmä 24	

Interthane 990

Polyuretaani

Pinnan Esikäsitteleminen Kaikkien maalattavien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia eikä niillä saa olla likaa. Ennen maalaamista kaikki pinnat on tarkastettava ja käsiteltävä standardin ISO 8504:1992 mukaan.

Pohjamaalatut pinnat

Interthane 990 pitäisi aina levittää sopivan korroosionestomaalausyhdistelmän päälle. Pohjamaalipinnan tulisi olla kuiva eikä siinä saa olla likaa, ja Interthane 990 on maalattava ilmoitettujen päällemaalausajkojen rajoissa (katso tietoja asianmukaisesta tuoteselosteesta).

Halkeilevat, vaurioituneet ym. alueet olisi käsiteltävä ilmoitetun standardin mukaan (esim. asteeseen Sa2½ standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6, suihkupuhdistus mukaan tai standardin SSPC-SP11, puhdistus sähkötyökälulla mukaan) ja paikkapohjamaalata ennen Interthane 990:n maalaamista.

Levitys

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) muoviosan joukkoon ja sekoita ne hyvin.			
Sekoitussuhde	6 osaa : 1 tilavuusosaa			
Käyttöaika	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	Suositteltu	- Suutinkoko 0,33-0,45 mm (13"-18") - Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm ² (2.000 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (Paine astia)	Suositteltu	Maalauspistooli	DeVilbiss MBC tai JGA, Graco 700, HVLP Optimizer 704 tai 765	
		Ilmasuutin, Ainesuutin,	E	
Hajotusilmaruisku (Tavanomainen)	Sopiva	Käytä sopivaa myytävänä olevaa laitteistoa.		
Sivellin	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 40-50 µm (1,5-2,0 mil)		
Tela	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 40-50 µm (1,5-2,0 mil)		
Ohenne	International GTA713 (tai GTA056)	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräyksen sallivat.		
Välineiden pesu	International GTA713 (tai GTA056)			
Työn keskeytys	Älä jätä ainetta letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskuun. Huuhtelee kaikki välineet perusteellisesti International GTA713:lla. Kun perusosa ja kovettaja on sekoitettu yhteen, tulisi ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaus aloitetaan uudella juuri sekoitetuilla yksiköillä.			
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA713:lla. Hyvä työskentelymenettely on huuhdella ruiskutuslaitteet silloin tällöin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutettavasta määrästä, lämpötilasta ja ruiskutukseen kuluneesta ajasta, mukaanlukien mahdolliset viivytykset. Kaikki ylimääräinen aine ja tyhjät astiat on hävitettävä asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.			

Interthane 990

Polyuretaani

Tuotekuvaus

Kiilto ja pinnan ulkonäkö riippuvat levitysmenetelmästä. Mikäli mahdollista, vältä usean eri levitysmenetelmän käyttöä. Parhaimmat tulokset kiillon ja ulkonäön suhteen saadaan levittämällä maali aina hajotusimaruiskulla.

Levitettäessä siveltimellä tai telalla voidaan muutamien värien kohdalla tarvita kaksi Interthane 990-kalvoa, jotta saataisiin yhtenäinen peittokyky, erityisesti silloin, kun Interthane 990:a levitetään tumman pohjamaalin päälle tai käytetään eräitä lyijyttömiä kirkkaita värejä kuten oransseja ja keltaisia. Paras tapa on käyttää väriin sopivaa välimaalia tai korroosionestomaalia Interthane 990:n alla

Päällemaalattaessa sääolosuhteille altistuksen tai vanhenemisen jälkeen on varmistettava, että pinta on täysin puhdas ja kaikki epäpuhtaudet, kuten öljy, rasva, suolakristallit ja liikenteen aiheuttamat käryt, on poistettu ennen uuden Interthane 990-kalvon maalaamista.

Absoluuttisesti mitattu pintamaalien tarttuvuus vanhentuneelle Interthane 990:lle on pienempi kuin tuoreiden materiaalien tarttuvuus, mutta se on riittävä eriteltä loppukäyttöä varten.

Tätä tuotetta saa ohentaa pelkästään suositelluilla International-ohentimilla. Muiden ohentimien käyttö, erityisesti alkoholia sisältävien ohentimien käyttö, voi haitata huomattavasti kalvon kovettumismekanismia.

Älä levitä, kun teräksen lämpötilat ovat alle 5°C (41°F).

Levitettäessä Interthane 990:a suljetuissa huoltotiloissa on varmistuttava riittävästä tuuletuksesta.

Kiilto ja pinnan ulkonäkö riippuvat levitysmenetelmästä. Mikäli mahdollista, vältä usean eri levitysmenetelmän käyttöä.

Liian aikainen altistus seisovalle vedelle voi aiheuttaa sävyn muutoksen, erityisesti tummien sävyjen kohdalla ja kun kovettuminen tapahtuu alhaisissa lämpötiloissa.

Tätä tuotetta ei suositella upotuskäyttöön. Jos huomattavaa kemikaalien tai liuottimien roiskumista voi esiintyä, ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja tuotteen sopivuudesta.

Maalausyhdistelmän yhteensopivuus

Seuraavia pintamaaleja/välimaaleja suositellaan Interthane 990:lle:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interplus 880
Intergard 251	Interprime 198
Intergard 269	Interseal 670 HS
Intergard 270	Interzinc 42
Intergard 401	Interzinc 52
Intergard 475 HS	Interzinc 315
Interplus 256	Interzone 505
Interplus 356	Interzone 954
	Interzone 1000

Interthane 990 tulisi päällemaalata pelkästään itsensä kanssa.

Kysy tietoja muista vaihtoehtoisista pohjamaaleista/välimaaleista International Protective Coatingsilta.

Interthane 990

Polyuretaani

Lisätietoa

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja voidaan löytää International Protective Coatingsin tuotekansion seuraavista luvuista:

- Määritelmät & lyhennykset
- Pinnan esikäsittely
- Maalin levitys
- Teoreettinen & käytännön riittoisuus

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

Turvaohjeet

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa ja astiassa (astiassa) annettujen ohjeiden mukaan, eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen, jonka International Protective Coatings on antanut asiakkailleen.

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 pölyä ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

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

Varoitus: Sisältää isosyanaattia. Käytä ilmansyötöllä varustettua huppua levitettäessä ruiskuttamalla.

Pakkauskoost

20 litran pakkaus Interthane 990 Perusosa 17,14 litraa 20 litran astiassa
Interthane 990 Kovetin 2,86 litraa 3,7 litran astiassa

5 gallona pakkaus Interthane 990 Perusosa 4,29 gallonaa 5 gallona astiassa
Interthane 990 Kovetin 0,71 gallonaa 1 gallona astiassa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta

Pakkauksen paino

YK:n kuljetus no. 1263

20 litran pakkaus 23,1 kg (50,9 lb) Perusosa (Osa A) 3,5 kg (7,7 lb) Kovetin (Osa B)
5 gallona pakkaus 21,6 kg (47,6 lb) Perusosa (Osa A) 3,2 kg (7,1 lb) Kovetin (Osa B)

Varastointi

Varastoimis aika 12 kuukautta vähimmäislämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Säilytettävä kuivassa, varjoisessa paikassa kaukana lämmön- ja sytytlähteistä.

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. 14/11/2000

Copyright © International Paint Ltd. ✖ ja International ovat Ltdin rekisteröityjä taramerkkejä.

International Protective Coatings

Maailmanlaajuiset yhteystiedot

World Centre	Asia Region	Australasia Region	Europe Region	Middle East Region	North America Region	South America Region
P.O Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia	P.O Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia	6001 Antoine Drive Houston Texas 77091	Av Paiva 999, Neves, Sao Gonçalo, Rio de Janeiro Brazil

Tel: (44) 20 7479 6000 Tel: (65) 663 3066 Tel: (61) 7 3892 8866 Tel: (44) 20 7479 6000 Tel: (966) 3 812 1044 Tel: (1) 713 682 1711 Tel: (55) 21 624 7100
Fax: (44) 20 7479 6500 Fax: (65) 266 5287 Fax: (61) 7 3892 4287 Fax: (44) 20 7479 6500 Fax: (966) 3 812 1169 Fax: (1) 713 684 1514 Fax: (55) 21 624 7123
H&S (61) 1800 807 001

Suomen Toimisto:

Puh: 09 - 873 911 Fax: 09 - 8739 160