

Interthane 870

Polyuretaani

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, paksukalvotyyppinen, akrylipolyuretaanipintamaali, joka antaa erinomaisten kestävyiden ja pitkäaikaiset päällemaalatusominaisuudet.

Käyttö

Sopii käytettäväksi sekä uusissa rakenteissa että teollisuuden kunnossapitomaalina, jota voidaan käyttää monissa erilaisissa olosuhteissa, kuten offshore rakenteet, petrokemianteollisuuden laitokset, sillat, selluloosa- ja paperitehtaat ja voimalaitokset. Suunniteltu erityisesti käyttötarkoituksiin, joissa erittäin kiiltävää pintaa ei haluta tai joissa puolikiiltävä pinta on parempi vaihtoehto.

Tekniset-Tiedot Interthane 870

Väri	Laaja valikoima saatavana Chromascan-järjestelmällä			
Kiiltoaste	Puolikiiltävä			
Kuiva -ainepitoisuus	56% ± 3% (riippuu sävystä)			
Kalvonpaksuus	75-125 µm (3,0-5,0 mils) kuivakalvo 134-223 µm (5,4-8,9 mils) märkäkalvo			
Teoreettinen riittoisuus	4,48 m ² /125 µm:in ilmoitetulla kuivakalvolla ja kuiva-aine pitoisuudella 180 sq.ft/US gallona 2/5" kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-ainepitoisuudella			
Käytännön riittoisuus	Huomioi asianmukainen hävikkitekijä			
Levitystapa	Suurpaineruisku, Hajotusilmaruisku, Sivellin, Tela			
Kuivumisaika	Päällemaalattavissa Interthane 870 itsellään			
Pinnan lämpötila	Kosketus-kuiva	Käsittely-kuiva	Minimi	Maksimi
5°C (41°F)	90 minuuttia	30 tuntia	30 tuntia	Pidennetty*
15°C (59°F)	75 minuuttia	16 tuntia	16 tuntia	Pidennetty*
25°C (77°F)	60 minuuttia	5 tuntia	5 tuntia	Pidennetty*
40°C (104°F)	45 minuuttia	2½ tuntia	2½ tuntia	Pidennetty*

* Katso International Protective Coatingsin Määritelmät ja lyhenteet-osa

Yleistä

Leimahduspiste	Perusosa (Osa A) 35°C (95°F)	Kovete (Osa B) 50°C (122°F)	Valmismaali 35°C (95°F)
Tiheys	1,38 kg/l (11,6 lb/gal)		
Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) pitoisuus	351 g/l (2,92 lb/gal)	UK - PG6/23(92), Liite 3	
	3,14 lb/gal (377 g/l)	USA - EPA Menetelmä 24	

Interthane 870

Polyuretaani

Pinnan Esikäsitteily 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 870 tulee aina levittää sopivan korroosionestomaalausyhdistelmän päälle. Pohjamaalipinnan tulisi olla kuiva eikä siinä saa olla likaa, ja Interthane 870 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 870:n maalaamista.

Levitys

Sekoitus	Tuote toimitetaan kahdessa astiassa, jotka muodostavat yhden yksikön. 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) kokonaisuudessaan perusosan (Osa A) joukkoon ja sekoita ne hyvin sekoituskoneella.			
Sekoitussuhde	7 osaa : 1 tilavuusosaa			
Käyttöaika	5°C (41°F) 7 tuntia	15°C (59°F) 3½ tuntia	25°C (77°F) 2 tuntia	40°C (104°F) 45 minuuttia
Suurpaineruisku	Suositteltu	- Suutinkoko 0,43-0,58 mm (17"-23") - Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm ² (2.200 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (Paine astia)	Suositteltu	Maalauspistooli Ilmasuutin, Ainesuutin,	DeVilbiss MBC tai JGA, 704 tai 765 E	
Hajotusilmaruisku (Tavanomainen)	Sopiva	Käytä sopivaa myytävänä olevaa laitteistoa.		
Sivellin	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 50-75 µm (2-3 mils)		
Tela	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 50-75 µm (2-3 mils)		
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 870

Polyuretaani

Tuotekuvaus

Kiitto ja ulkonäkö riippuvat levitysmenetelmästä. Vältä mahdollisuuksien mukaan monen eri levitysmenetelmän käyttöä.

Suurin mahdollinen kalvonpaksuus yhdellä maalauskerroksella saadaan parhaiten suurpaineruiskulla, käytettäessä muita menetelmiä kuin suurpaineruiskua tarvittavaa kalvonpaksuutta ei todennäköisesti saavuteta. Maalaus hajotusilmaruiskulla voi vaatia useita ristikkäisiä ruiskutuskuvioita, jotta suurin mahdollinen kalvonpaksuus saataisiin aikaan. Alhaisemmat tai korkeat lämpötilat voivat vaatia määrättyä maalaustekniikkaa suurimman mahdollisen kalvonpaksuuden aikaansaamiseksi.

Jos yksi kerros maalia halutaan levittää siveltimellä tai ruiskulla, tulisi pohjamaali valita lopulliseen pintamaalin sävyyn sopivaksi. Tummat värit ja rautakiilleoksidipohjamaalit (MIO) tarvitsevat yleensä 2 maalauskerrosta Interthane 870:lla.

Levitettäessä Interthane 870:a siveltimellä tai telalla voidaan maalaus joutua suorittamaan useita kertoja järjestelmälle eritellyn kuivakalvonpaksuuden saavuttamiseksi.

Maalaajien tulisi olla tietoisia siitä, että maalattavan pinnan lämpötila vaikuttaa levitysominaisuuksiin, kun Interthane 870 levitetään yhdellä maalauskerroksella. Kun teräksen lämpötila on korkea, on tuloksena todennäköisemmin ohuempi kalvo ja alhaisempi kalvonpaksuus.

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

Älä levitä teräspinnoille alle 5°C (41°F) lämpötiloissa.

Varmista riittävä tuuletus, kun Interthane 870:n levitys suoritetaan suljetussa tilassa.

Levityksen aikana tai välittömästi sen jälkeen esiintyvä kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa himmeän pinnan tai huonon kalvon.

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 pohjamaaleja/välimaaleja suositellaan Interthane 870:lle:

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

Interthane 870 on tarkoitettu päällemaalattavaksi itsensä kanssa.

Kysy tietoja muista vaihtoehtoisista pohjamaaleista/välimaaleista International Protective Coatingsilta.

Interthane 870

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 870 Perusosa 17,5 litraa 20 litran astiassa
Interthane 870 Kovetin 2,5 litraa 3,7 litran astiassa

5 gallona pakkaus Interthane 870 Perusosa 4,375 gallonaa 5 gallonaa astiassa
Interthane 870 Kovetin 0,625 gallona 1 gallona astiassa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta

Pakkauksen paino

YK:n kuljetus no. 1263

20 litran pakkaus 27 kg (59,8 lb) Perusosa (Osa A) 3,1 kg (6,8 lb) Kovetin (Osa B)

5 gallona pakkaus 25 kg (55,1 lb) Perusosa (Osa A) 2,9 kg (6,4 lb) Kovetin (Osa B)

Varastointi

Varastoimis aika 12 kuukautta vähimmäislämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudelleen tämän ajan jälkeen. Säilytettävä kuivassa, varjoisessa 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. 01/10/1999

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

International Protective Coatings

World Centre

P.O Box 20980
Oriell House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

Tel: (44) 20 7479 6000
Fax: (44) 20 7479 6500

Asia Region

3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

Tel: (65) 663 3066
Fax: (65) 266 5287

Australasia Region

115 Hyde Road
Yeronga
Brisbane
Queensland
Australia

Tel: (61) 7 3892 8866
Fax: (61) 7 3892 4287
H&S (61) 1800 807 001

Europe Region

P.O Box 20980
Oriell House
16 Connaught Place
London, W2 2ZB
England

Tel: (44) 20 7479 6000
Fax: (44) 20 7479 6500

Middle East Region

PO Box 37
Dammam 31411
Saudi Arabia

Tel: (966) 3 812 1044
Fax: (966) 3 812 1169

North America Region

6001 Antoine Drive
Houston
Texas 77091

Tel: (1) 713 682 1711
Fax: (1) 713 684 1514

South America Region

Av Paiva 999,
Neves, Sao Gonçalo,
Rio de Janeiro
Brazil

Tel: (55) 21 624 7100
Fax: (55) 21 624 7123

Suomen Toimisto:

Puh: 09 87 39 11 Fax: 09 873 9160