Interthane® 870

Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen akryylipolyuretaani pintamaali. Tuote antaa pitkäaikaisen suojan ja mahdollistaa pitkät päällemaalausväliajat.

KÄYTTÖ

Soveltuu käytettäväksi niin uudiskohteissa ja huoltomaalauskohteissa pintamaalina erilaisissa ympäristöolosuhteissa mukaanlukien offshore rakenteet, petrokemian kohteet, sillat, selluloosa- ja paperiteollisuuden kohteet sekä kohteet voimalaitoksissa.

Erityisesti suunniteltu kohteisiin missä korkeaa kiiltoastetta ei vaadita tai missä puolikiiltävä pinta on riittävä.

Tarjoaa vaihtoehdon missä välimaalin päällemaalaus yhdellä kerralla ei ole mahdollista käyttämällä perinteistä kiiltävää polyuretaani pintamaalia.

INTERTHANE 870 TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Voidaan sävyttää Chromascan järjestelmällä
Kiiltoaste	Puolikiiltävä
Kuiva-Ainepitoisuus (tilavuus %)	56% ±3% (riipuen värisävystä)
Suositeltava Kalvonpaksuus	75 – 125 µm (3 –5 mils kuivakalvo 134-223 µm (5,4-8,9 mils) märkäkalvo
Teoreettinen Riittoisuus	4,50 m²/litra 125 µm:in kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 180 sq.ft/US gallon at 5 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

			Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla	
Lämpötila	**Kosketuskuiva**	**Käsittelykuiva**	*Minimi*	*Maksimi*
5°C (41°F)	90 minuuttia	30 tuntia	30 tuntia	Rajoittamaton[1]
15°C (59°F)	75 minuuttia	16 tuntia	16 tuntia	Rajoittamaton[1]
25°C (77°F)	60 minuuttia	5 tuntia	5 tuntia	Rajoittamaton[1]
40°C (104°F)	45 minuuttia	2.5 tuntia	2.5 tuntia	Rajoittamaton[1]

[1] Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A 35°C (95°F); Part B 50°C (122°F); Sekoitettu 35°C (95°F)
Tiheys	1,38 kg/l (11,5 lb/gal)
VOC	3.14 lb/gal (377 g/lt) EPA Method 24 280 g/kg EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso lisätietoja Tuotekuvaus osasta

Interthane® 870

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 870 tulee aina levittää suositeltujen korroosionestomaalausjärjestelmien päälle. Pohjamaalipinnan tulee olla kuiva ja puhdas, ja Interthane 870 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 870 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

7 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa

Käyttöaika

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

Suurpaineruisku

Suositeltavaa

Suutinkoko 0,43-0,58 mm (17-23 thou)
Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)

Hajotusilmaruisku (paineastia)

Suositeltavaa

Maalauspistooli	DeVilbiss MBC or JGA
Ilmasuutin	704 tai 765
Ainesuutin	E

Hajotusilmaruisku

Soveltuu

Käytä sopivaa myytävänä olevaa laitteistoa

Sivellin

Soveltuu

Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 mils) voidaan saavuttaa

Tela

Soveltuu

Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 mils) voidaan saavuttaa

Ohenne

International GTA713
tai International GTA733
(tai International GTA056)

Älä ohenna enenpää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat

Välineiden Pesu

International GTA713, International GTA733 tai International GTA056

Työn keskeytys

Älä jätä materiaalia letkuihin,maalauspistooliin tai ruiskutuslaitteisiin. Huuhtele kaikki välineet huolellisesti International GTA713:lla. Kun komponentit ovat sekoitettu 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.

Interthane® 870

Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

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

Maksimi kalvonpaksuus saavutetaan parhaiten suurpaineruiskulla. Maalattaessa muilla menetelmillä vaadittavaa kalvonpaksuutta yhdellä kerralla ei välttämättä saavuteta.Maalaus matalapaineleitteilla voi vaatia useita ristikkäisiä maalauskertoja vaadittavan kalvonpaksuuden saavuttamiseksi. Matalat tai korkeat lämpötilat voivat vaatia erityisiä maalaustekniikoita joilla saavutetaan maksimi kalvonpaksuus.

Jos maalaus tehdään yhdenkerran maalauksena siveltimellä tai telalla, tulee pohja-/välimaalin värisävy valita niin että se sopii pintamaalin värisävyyn.Tummat sävyt ja MIO-tuotteet vaativat tavallisesti kaksi maalauskertaa Interthane 870.

Maalattaessa Interthane 870 siveltimellä tai telalla, voi olla tarpeellista maalata useita kerroksia jotta saavutetaan eritelty kuivakalvonpaksuus.

Maalaustyössä tulisi huomioida että maalattaessa Interthane 870 yhdellä kerralla pintalämpötila vaikuttaa maalattavuuteen. Korkeimmilla teräksen pintalämpötiloilla, matalammat kalvonpaksuudet ovat mahdollista saavuttaa.

Tuotteen ohentamiseen tulee käyttää vain suositeltuja International ohenteita. Muiden ohenteisen käyttö, etenkin ne jotka sisältävät alkoholeja , voivat haitata kovettumismekanismia.

Älä levitä kun teräspinnan lämpötila on alle 5°C (41°F).

Maalattaessa Interthane 870 suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Päällemaalattaessa kohdetta sääaltistuksen 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 870 maalaamista.

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.

Absoluuttisesti mitattu pintamaalien tarttuvuus vanhentuneelle Interthane 870 on pienempi kuin uuden pinnan tarttuvuus, mutta se on kuitenkin riittävä eriteltyyn kohteeseen.

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. Värisävystä 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 / välimaaleja suositellaan käytettäväksi product kanssa.

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

Interthane 870 on suunniteltu päällemaalattavaksi vain itsellään.

Muut soveltuvat pohjamaalit/välimaalit, kysy lisätietoja International Protective Coatings.

LISÄTIETOJA

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

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsittely
- Maalaustyö
- Teoreettinen ja Käytännön riittoisuus

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

Pakkauskoko	Part A		Part B	
	Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
20 Litraa	17.5 Litraa	20 Litraa	2.5 Litraa	3.7 Litraa
5 US gal	4.38 US gal	5 US gal	0.63 US gal	1 US gal

Ota yhteyttä International Protective Coatings iin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)

Pakkauskoko	Part A	Part B
20 Litraa	27 kg	3.1 kg
5 US gal	55.1 lb	6.4 lb

VARASTOINTI

Varastoimisaika	12 kuukautta, minimilämpötilassa 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.

Issue date: 5.2.2015

Copyright © AkzoNobel, 5.2.2015.

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

www.international-pc.com