

Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

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

KÄYTTÖ

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

Eryteisesti 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 väri sävystä)
Suosittelava Kalvonpaksuus	75 – 125 µm (3 –5 mils) kuivakalvo 134-223 µm (5,4-8,9 mils) märkäkalvo
Teoreettinen Riittoisuus	4,48 m ² /litra 125 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 180 sq.ft/US gallon 5 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväli aika suositelluilla pintamaaleilla	
			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); Seos 35°C (95°F)	
Tiheys	1,38 kg/l (11,5 lb/gal)	
VOC	3.14 lb/gal (377 g/l) EPA Method 24	EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)
	280 g/kg	Kiinan kansallinen standardi GB23985
	362 g/l	

Katso lisätietoja Tuotekuvaus osasta

Polyuretaani

PINNAN ESIKÄSITTELY

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

Pohjamaalatut pinnat

Interthane 870 tulee aina levittää suositeltujen korroosionestomaalausjärjestelmien päälle. Pohjamaalatun pinnan 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.

MAALAUUS

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	7 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa			
Käyttöaika	5°C (41°F) 7 tuntia	15°C (59°F) 3,5 tuntia	25°C (77°F) 2 tuntia	40°C (104°F) 45 minuuttia
Korkeapaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,43-0,58 mm (17-23 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Suosittelavaa	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC or JGA 704 tai 765 E	
Hajotusilmaruisku	Soveltuu	Käytä sopivaa markkinoilla olevaa maalauslaitetta		
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 enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat		
Välineiden Pesu	International GTA713, International GTA733 tai International GTA056	Liuottimen valinta voidaan toteuttaa paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kysy lisätietoja paikalliselta International Marine & Protective Coatings edustajalta.		
Työn keskeytys	Älä jätä materiaalia letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskutuslaitteisiin. Huuhtelee 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. 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 maalausmenetelmien käyttämistä samassa maalauskohteessa mikäli mahdollista.

Maksimi kalvonpaksuus saavutetaan parhaiten suurpaineruiskulla. Maalattaessa muilla menetelmillä vaadittavaa kalvonpaksuutta yhdellä maalauskerralla ei välttämättä saavuteta. Maalaus matalapaineiteilla voi vaatia useita ristikkäisiä maalauskertoja vaadittavan kalvonpaksuuden saavuttamiseksi. Matalat tai korkeat lämpötilat saattavat vaatia erityisiä maalaustekniikoita joilla saavutetaan maalille tyypillinen kalvonpaksuus.

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

Maalattaessa Interthane 870 siveltimellä tai telalla, saattaa 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, etenkin alkoholeja sisältävien ohenteiden käyttö saattaa haitata maalin verkkoutumista.

Maalia ei tule levittää kun teräspinnan lämpötila on alle 5°C (41°F).

Maalattaessa Interthane 870 suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Päällemaalattaessa kohdetta sääälitistuksen 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.

Mikäli tuore maalikalvo altistuu vedelle, saattaa se aiheuttaa sävymuutoksia, etenkin tummien sävyjen kohdalla tämä korostuu varsinkin alhaisissa lämpötiloissa.

Pintamaalin tarttuvuus vanhaan Interthane 870 pintaan on heikompi kuin tartunta tuoreeseen maalipintaan, mutta täyttää maalin tyypilliset tartuntavaatimukset.

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 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.

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.

Polyuretaani

LISÄTIETOJA

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

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

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettyä.

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-, turvallisuusohjeiden ja ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

Mikäli hitsausta tai polttoleikkausta suoritetaan metallille, joka on pinnoitettu tällä tuotteella muodostuu siitä haitallista pölyä ja höyryä, jotka vaativat asianmukaisten suojarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

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

Varoitus: Sisältää isosyanaattia. Käytä raitisilmanaamaria maalaustyön aikana.

PAKKAUSKOKO	Pakkausko Tilavuus	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 Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
	20 Litraa	27 kg	3.1 kg
	5 US gal	55.1 lb	6.4 lb

VARASTOINTI	Varastoimis aika	
		12 kuukautta, minimilämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Varastoitava kuivassa, varjoisassa 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. Tekniset tuoteselosteet on saatavilla kotisivuillamme 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: 29.10.2020

Copyright © AkzoNobel, 29.10.2020.

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

www.international-pc.com