

Akryyli Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen kiiltävä, korkeakuiva-aine pitoinen, nopeasti kuivuva matalan VOC:in sisältävä akryylipolyuretaani pohja-/pintamaali joka sisältää sinkkifosfaattia.

KÄYTTÖ

Eryisesti suunniteltu osana International 3200 sarjan tuotteita käytettäväksi yhden tai kahden kerroksen pohjamaali/pintamaali maalausjärjestelmissä suojaamaan rakenteita, kaivoskoneita, maataluskoneita, junanvaunuja, kuljetusvälineitä, materiaalin käsittely ja nostolaitteita, pumppuja, venttiileitä, vaihteistoja ja muita pieniä moottoreita ja koneita.

Interthane 3230G on erityisesti suunniteltu käytettäväksi kohteissa missä vaaditaan nopeaa kovettumista, nopeaa käsiteltävyyttä ja halutaan maksimoida tuotannon läpimeno. Nämä mahdollistavat pienemmän energia tarpeen sekä lämmitysuumien päästön verrattuna esim. perinteiseen alkydituotteeseen joka tavallisesti vaatii uunitilämpötilan yli 40° C.

Interthane 3230G pääominaisuudet ovat:-

- Hyvä tartunta oikein esikäsitetyillä teräspinoille, sinkityillepinoille sekä ruostumattomille teräspinoille
- Lyijy, kromaattivapaa
- Nopeasti käsitteilykuiva ja nopea kuivuminen korkealla kuiva-ainepitoisuudella
- Hyvä kiillon ja sävyn kesto
- Monipuoliset kalvonpaksuus vaihtoehdot mahdollistavat yksi- tai kaksikerrosmaalaukset

INTERTHANE 3230G TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Värisävyjä saatavilla tilauksesta
Kiiltoaste	Kiilto 70-80 mitattuna 60° kulmalla (Katso Tuotekuvaus)
Kuiva-Ainepitoisuus (tilavuus %)	70% ± 2%
Suosittelava Kalvonpaksuus	80 – 150 µm (3,2 –6 mils kuivakalvo 114-214 µm (4,6-8,6 mils) märkäkalvo
Teoreettinen Riittoisuus	8,80 m ² /litra 80 µm:in kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 351 sq.ft/US gallon at 3,2 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Suurpaineruisku, Ilma-avusteinen suurpaine ruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Kaksikomponenttinen suurpaineruisku (lämmitettävä), Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika itsellään	
			Minimi	Maksimi
15°C (59°F)	2.5 tuntia	10 tuntia	10 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	90 minuuttia	6 tuntia	6 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	60 minuuttia	3 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton ¹
60°C (140°F)	50 minuuttia	90 minuuttia	90 minuuttia	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	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)
VOC	214 g/kg EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso tuotekuvaus osaa lisätietojen saamiseksi

Akryyli Polyuretaani

PINNAN ESIKÄSITTELY

Kaikkien maalattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niillä saa olla likaa. Ennen maalaamista kaikki pinnat on tarkastettava ja käsiteltävä ISO 8504:2000 mukaisesti. Öljyt ja rasvat tulee poistaa SSPC-SP1 mukaisesti.

Soveltuu fosfatoiduille teräspinnoille.

Teräs

Pinnat tulee suihkupuhdistaa asteeseen Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6. Jos pinnoilla esiintyy hapettumia ennen Interthane 3230G maalausta, tulee pinnat suihkupuhdistaa uudelleen vaadittuun puhtausasteeseen. Suihkupuhdistuksen jälkeen havaitut virheet pinnoilla tulee pyöröstää, täyttää tai käsitellä sopivalla tavalla.

Suosittelu pintaprofiili tulisi olla 40-60 µm (1.6-2.4 milsi). Matalaa pintaprofiilia 20-30µm (0.8-1.2 milsi) voidaan käyttää parantamaan pinnan ulkonäköä.

Ruostumaton Teräs, Sinkitty Teräs ja Alumiini

Poista pinnoilta lika ja öljy ohenne pyyhinnällä tai soveltuvalla pesuaineella, huuhtelee pinnat huolellisesti vedellä. Pinnat tulee suihkupuhdistaa asteeseen Sa1 ISO 8501-1:2007 tai SSPC SP7, näin taataan riittävä pintaprofiili.

Pohjamaalatut pinnat

Pohjamaalipinnan tulisi olla kuiva eikä siinä saa olla likaa ja Interthane 3230G tulee maalata ilmoitettujen päällemaalausväliaikojen rajoissa (katso lisätietoja tuoteselosteesta).

Halkeilevat, vaurioituneet yms alueet tulee käsitellä vaadittavan standardin mukaisesti sekä paikkamaalata ennen Interthane 3230G 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	6 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa		
Käyttöaika	15°C (59°F) 5 tuntia	25°C (77°F) 2,5 tuntia	40°C (104°F) 1,5 tuntia
Kaksikomponenttinen suurpaineruiskun suurpaineruisku (lämmitettävä)	Suositeltavaa		
Suurpaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.) Ilma-avusteisella korkeapaine maalauksella, käytä soveltuvia laitteita. Sähköstaattinen maalaus vaatii asiaankuuluvan koemaalauksen.	
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Suosittelavaa	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC tai JGA 704 tai 765 E
Sivellin	Soveltuu – vain pienet alueet	Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 milsi) voidaan saavuttaa	
Tela	Soveltuu – vain pienet alueet	Tavallisesti 50-75 µm (2,0-3,0 milsi) voidaan saavuttaa	
Ohenne	International GTA713	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat	
Välineiden Pesu Työn keskeytys	International GTA713	Älä jätä materiaalia letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskutuslaitteisiin. Huuhtelee kaikki välineet huolellisesti International GTA713:lla. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, 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.		

Akryyli Polyuretaani

TUOTEKUVAUS

Interthane 3230G on osa Internationalin 3200 tuotesarjaa ja se on erityisesti suunniteltu linjamaaluksiin ja kohteisiin missä käytetään uunikuivatusta.

Varmistaaksesi oikean International 3200 sarjan tuotteiden käytön, on suositeltavaa katsoa ohjeet ISO 12944 Osa 5 (2007) kohta 6.4. Kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Polyuretaanipohjaiset korroosionesto tuotteet ovat soveltuvia käytettäväksi esim. Teräsrakenteissa jotka joutuvat korroosiluokkiin C1, C2 ja C3 ISO 12944 mukaisesti.

Pinnan lämpötilan tulee aina olla vähintään 3°C (5°F) yli kastepisteen.

Ilmoitettu kiiltoaste on tyypillinen tälle tuotteelle. Kiiltoaste riippuu maalausmenetelmästä, kuivakalvonpaksuudesta ja maalausolosuhteista. Ennen maalausta on suositeltavaa tehdä testimaalaus jolla varmistetaan haluttu kiiltoaste.

Saavutettu kiiltoaste voi vaihdella, jos pinnoilla on suuria vaihteluja lämpötilassa ja maalatuissa kalvonpaksuuksissa.

Erittäin paksut kalvonpaksuudet pidentävät Interthane 3230G käsittelyaikaa sekä pidentävät kuivumista ja päällemaalausväliaikaa.

Interthane 3230G liian aikainen altistus seisovalle vedelle voi aiheuttaa sävy muutoksia, joka voi olla pysyvää. Tämä on kosmeettinen ilmiö eikä se vaikuta Interthane 3230G korroosionesto-ominaisuuksiin.

Huom: Ilmoitetut VOC arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. Värisävystä ja valmistuksesta johtuvista toleransseista.

MAALAUSSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Interthane 3230G voidaan maalata suoraan suihkupuhdistetuille pinnoille. Kuitenkin haluttaessa parannettua korroosionestoa seuraavia pohjamaaleja voidaan käyttää:

Intergard 3210

Interthane 3230G voidaan päällemaalata itsellään tai seuraavilla pintamaaleilla;

Interthane 3230G
Interthane 3230HG
Interthane 3230M
Interthane 3230SG

Akryyli Polyuretaani

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 asiassa/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	Pakkausko	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	17.14 Litraa	20 Litraa	2.86 Litraa	5 Litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
	20 Litraa	28.4 kg	3.5 kg

VARASTOINTI	Varastoisiaika	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.

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