

DTM Polyaspartic

TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen, kiiltävä,niukkaliuotteinen,nopeasti kuivuva polyaspartic pohja-/pintamaali.

Intercure 3240G saadaan parannetua tuottavuutta normaali lämpötiloissa maalattaessa ja samalla yhdistettyä epoksimaalien korroosionesto- ominaisuudet ja korkealuokkaiset UV:n kesto-ominaisuudet yhdellä maalauskerrolla.

Intercure 3240G maalataan yhden kerroksen maalina suoraan oikein esikäsitellylle pinnalle käyttäen 1K suurpaineruiskua tai 2 K maalauslaitetta. Tämä vähentää maalaustyöhön käytettyä aikaa sekä vähentää työkustannuksia verrattuna kahden kerran maalauksiin tai yhden kerran maalauksiin jos joudutaan käyttämään korotettua lämpötilaa maalin kuivattamiseen.

KÄYTTÖ

Erityisesti suunniteltu osaksi International Paint 3200 tuotesarjaa joita käytetään yksi - tai kaksikerrospohja/pintamaalijärjestelmissä suojaamaan teräspintaa kuten :

Kaivoskoneet,maatalouskoneet,kiskokalusto,kuljetusvälineet,materiaalinkäsittely ja nostolaitteet ja erilaiset prosessiteollisuuden laitteet kuten venttiilit,vaihteet ja moottorit.

Intercure 3240G on erityisesti suunniteltu kohteisiin kun vaaditaan nopeaa kuivumista ja käsittelykuivumista ja samalla maksimoidaan tuotanto 20-25 °C lämpötiloissa ilman että tarvitaan korotettuja lämpötiloja.Tämä mahdollista matalamman energian kulutuksen OEM teollisuudessa.

Tärkeimmät Intercure 3240G ominaisuudet ovat:

- Yhdenkerroksen maalaus, nopeat käsittelyajat
- Nopea kuivuminen 25°C lämpötilassa, säästöt energia kustannuksissa
- Mahdollistaa tuotannon ilman kalliita kuivausuuneja tai liuottimen polttolaitoksia.

INTERCURE 3240G TEKNISET TIEDOT

Värisävy

Värisävyjä saatavilla tilauksesta

Kiiltoaste

Kiilto 70-80 mitattuna 60° kulmalla

Kuiva-ainepitoisuus

84% ± 2%

Suosittelava Kalvonpaksuus

80 – 150 µm (3,2 –6 mils) kuivakalvo
95-179 µm (3,8-7,2 mils) märkäkalvo

Teoreettinen Riittoisuus

7 m²/litra 120 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
281 sq.ft/US gallon 4,8 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella

Käytännön Riittoisuus

Riippuu käytetystä hukkakertoimesta

Maalausmenetelmä

Korkeapaineruisku, Ilma-avusteinen korkeapaine ruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, 2-komponenttinen korkeapaineruisku (maalin lämmittimellä), Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla	
			Minimi	Maksimi
5°C (41°F)	60 minuuttia	3.5 tuntia ¹	*	*
15°C (59°F)	45 minuuttia	2.5 tuntia ¹	*	*
25°C (77°F)	30 minuuttia	2 tuntia ¹	*	*
40°C (104°F)	15 minuuttia	90 minuuttia ¹	*	*

¹ Ylläolevat kuivumisajat ovat mitattu ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50%.

*Intercure 3240G on suunniteltu käytettäväksi yhdenkerroksen maalauksiin.

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)

Part A 50°C (122°F); Part B 158°C (316°F); seos 52°C (126°F)

Tiheys

1,53 kg/l (12,8 lb/gal)

VOC

152 g/kg EU Liuotepäästöjen Direktiivi
(Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso tuotekuvaus osa lisätietojen saamiseksi

DTM Polyaspartic

PINNAN ESIKÄSITTELY

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

Teräs

Pinnat tulee suihkupuhdistaa asteeseen Sa2½ (ISO 8501-1:2007) tai SSPC-SP6. Mikäli pinnoilla esiintyy hapettumia ennen Intercure 3240G maalausta, tulee pinnat suihkupuhdistaa uudelleen vaadittuun puhtausasteeseen. Suihkupuhdistuksen jälkeen pinnoilla havaitut virheet tulee korjata esim. hiomalla tai täyttämällä sopivalla menetelmällä.

Suosittelu pintaprofiili tulee olla 40-60 µm (1.6-2.4 mils). Hienempi 20-30µm (0.8-1.2 mils) pinnan profiili sallitaan kun halutaan pinnalle parempi ulkonäkö.

Ruostumaton Teräs, Sinkitty Teräs ja Alumiini

Poista pinnoilta lika ja öljyt ohene pyyhinnällä tai muulla sopivalla puhdistusaineella/pesuaineella, huuhtelee pinnat huolellisesti vedellä. Suihkupuhdistus SSPC SP16 mukaisesti (Brush-off Blast).

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 kovete (Osa B) perusosaan (Osa A) ja sekoita huolellisesti.

Sekoitussuhde

4 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa

Käyttöaika

5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
3 tuntia	2 tuntia	60 minuuttia	45 minuuttia

2-komponenttinen korkeapaineruisku (maalin lämmittimellä)

Suosittelavaa

Korkeapaineruisku

Suosittelavaa

Suutinkoko 0,33-0,48 mm (13-19 thou)
Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 176 kg/cm² (2503 p.s.i.)

Ilma-avusteisessa korkeapainemaalauksessa, käytä soveltuvia laitteita. Sähköstaattinen maalaus vaatii asiaankuuluvan koemaalauksen.

Hajotusilmaruisku (paineastia)

Suosittelavaa

Maalauspistooli DeVilbiss MBC tai JGA
Ilmasuutin 704 tai 765
Ainesuutin E

Hajotusilmaruisku

Suosittelavaa

Käytä sopivaa markkinoilla olevaa maalauslaitetta

Sivellin

Soveltuu – vain pienet alueet

Tavallisesti 80-100 µm (3,2-4,0 mils) voidaan saavuttaa

Tela

Soveltuu – vain pienet alueet

Tavallisesti 80-100 µm (3,2-4,0 mils) voidaan saavuttaa

Ohenne

International GTA713

Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat. Älä käytä muita ohenteita.

Välineiden Pesu

International GTA713

Älä käytä muita pesuohenteita.

Työn keskeytys

Älä jätä materiaalia letkuihin, maalauspistooliin tai maalauslaitteisiin. Pese kaikki välineet huolellisesti International GTA713. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, seos tulee ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä. Pitkän tauon jälkeen maalaustyötä tulee jatkaa tuoreella 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.

DTM Polyaspartic

TUOTEKUVAUS

Intercure 3240G on osa Internationalin 3200 tuotesarjajoka on suunniteltu erityisesti linjamaalaukseen.

Jotta valitaan oikea tuote International 3200-sarjan maaleista on suositeltavaa katsoa ohjeet ISO 12944 Osa 5 (2007) kohta 6.4. Kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Maalaustyön aikana ilman suhteellisen kosteuden ollessa yli 85% saattaa ilmoitettu maalin käyttöaika olla lyhyempi. Tämä voidaan ehkäistä kaatamalla sopivaa ohenninta purkissa olevan maalin päälle. Tarvittava määrä on noin 100 ml GTA713 ohenninta 20 litraan sekoitettua maalia.

Maalaaminen hyvin korkeissa ilman suhteellisissa kosteuksissa tai olosuhteissa missä saattaa esiintyä kondenssia voi johtaa välittömään tai ennenaikaiseen kiillon alenemiseen. On suositeltavaa että maalaustyötä ei suoritettaisi kun ilman suhteellinen kosteus on yli 85% maalaustyön ja kuivumisen aikana. Tuotteen kuivuminen saattaa johtaa nopeampaan kuivumiseen olosuhteissa missä ilman suhteellinen kosteus on yli 50%.

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

Pinnan ulkonäkö ja kiiltoaste riippuu käytetyistä maalausmenetelmistä. Vältä eri maalausmenetelmiä samassa kohteessa mikäli mahdollista.

Maalaustyön aikana tulee varoa ylipaksujen kalvojen, yli 200 µm (8 mils) maalaamista. Suositeltua paksummat kalvot voivat johtaa korkeampaan kiiltoasteeseen.

Pinnan lämpötilan tulee aina olla vähintään 3°C (5°F) yli kastepisteen. Maalattaessa Intercure 3240G suljetuissa tiloissa tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Muiden nopeasti kuivuvien maalausjärjestelmien tapaan tulee varoa ruiskutussumun leviäminen aikaisemmin maalattujen pintojen päälle.

Huom: Ilmoitetut VOC-arvot ovat tyypillisiä tuotteelle mutta ne ovat ohjeellisia arvoja. Nämä arvot saattavat vaihdella riippuen esim. värisävyistä ja maalin valmistus toleransseista.

MAALAUSSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Intercure 3240G on suunniteltu yksikerros tuotteeksi maalattavaksi suoraan oikein esikäsitellyille pinnoille.

DTM Polyaspartic

LISÄTIETOJA

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

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsittely
- Maalaustyö
- Teoreettinen ja käytännön riittäisyys

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettyessä.

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi teollisuusolosuhteissa annettujen ohjeiden mukaan. Tuotetta ei tule käyttää tutustumatta ensin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja astiassa/astiassa annettuihin ohjeisiin.

Kaikki tämän tuotteen maalaukseen liittyvä työ tulee suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

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

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

PAKKAUSKOKO	Pakkausko	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	16 Litraa	20 Litraa	4 Litraa	5 Litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
	20 Litraa	28 kg	5.1 kg

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.

Copyright © AkzoNobel, 8.6.2015.

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

www.international-pc.com