

## Epoksi

### TUOTEKUVAUS

Kaksikomponenttinen epoksipintamaali, soveltuu sivellin-, tela- ja ruiskumaalaukseen.

### KÄYTTÖ

Kovana ja kuutustaketävänä pintamaalina voidaan maalata asianmukaisesti pohjamaalattujen pintojen päälle. Maali tarjoaa hyvän kulutuksen keston ja suojaa pintaa tai alustaa erilaisia kemikaaliroiskeita kuten happamat ja alkaaliset liuokset, liuottimet ja suolaliuokset.

Soveltuu käytettäväksi erilaisissa olosuhteissa kuten; Offshorerakenteet, petrokemian laitokset, sillat, sellu- ja paperiteollisuuden kohteet jne.

### INTERGARD 740 TEKNISET TIEDOT

<b>Värisävy</b>	Voidaan sävyttää Chromascan järjestelmällä
<b>Kiiltoaste</b>	Täyskiiltävä
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	51% ±3% (riipuen väli sävystä)
<b>Suosittelava Kalvonpaksuus</b>	50 µm (2 mils) kuiva vastaa 98 µm (3,9 mils) märkää maalia
<b>Teoreettinen Riittoisuus</b>	10,20 m <sup>2</sup> /litra 50 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 409 sq.ft/US gallon 2 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
<b>Käytännön Riittoisuus</b>	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
<b>Maalausmenetelmä</b>	Suurpaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela

#### Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla	
			Minimi	Maksimi
10°C (50°F)	12 tuntia	40 tuntia	40 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
15°C (59°F)	8 tuntia	30 tuntia	30 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
25°C (77°F)	3 tuntia	16 tuntia	16 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>
40°C (104°F)	2 tuntia	11 tuntia	11 tuntia	Rajoittamaton <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

### YLEISTÄ

<b>Leimahduspiste (tyypillinen)</b>	Part A 27°C (81°F); Part B 29°C (84°F); seos 28°C (82°F)	
<b>Tiheys</b>	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)	
<b>VOC</b>	3.50 lb/gal (420 g/lit) EPA Method 24 344 g/kg	EU Liuotepäästöjen Direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)

Katso lisätietoja Tuotekuvaus osasta

## Epoksi

### PINNAN ESIKÄSITTELY

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

#### Pohjamaalatut pinnat

Intergard 740 tulee aina levittää suositeltujen korroosionestomaalausjärjestelmien päälle. Pohjamaalatun pinnan tulee olla kuiva ja puhdas, ja Intergard 740 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 maalauserrittelyn mukaisesti ennen Intergard 740 maalaamista.

#### Betoni yms. pinnat.

Intergard 740 soveltuu myös betonipintojen maalaukseen. Maalattaessa ensimmäistä kerrosta, suositellaan Intergard 740 ohentamista 10-15% International Thinnerillä, näin taataan tuotteen hyvä imeytyminen betoniin kuten pohjamaali/sealer coat.

Betonin tulee kovettua vähintään 28 päivää ennen maalaamista. Betonin kosteuden tulee olla alle 6%.Pintojen tulee olla puhtaat,kuivat eikä niillä saa olla kovettumistuotteita, betoniiliimaa, öljyä,vanhoja pinnotteita sekä irtoavaa betonia. Pinnoilta tulee poistaa sementtiiliima hiomalla, sinkopuhdistuksella tai suolahappo-liuoksella.

#### Laasti, sementti rappaus,betoni jne.

Pintojen tulee olla kuivat ja puhtaat. Poista pinnoilta irtoava/hilseilevä maali, täytä ja hio pienet vauriokohdat/alueet. Kosteus, öljy/rasva, bitumi- tai nikotiiniinjäämät, erilaiset korroosiotuotteet ja ruostevärjäytymät tulee poistaa pinnoilta soveltuvin menetelmin. Pinnoilla oleva home, levä ja muu kasvusto tulee poistaa ennen jatkokäsittelyä. Sekoita valkaisuainetta suhteessa 1:4 puhtaalla vedellä tai käytä sopivaa levänpoistoainetta. Tavallisesti kaksi käsittelykertaa riittää, huuhtelee pinnat huolellisesti ja käytä tarvittaessa harjaa poistamaan pesuainejäämät pinnoilta. Välttyäkseen uusilta kasvustoilta varmistu ettei olosuhteet mahdollista kasvua.

## MAALAUUS

<b>Sekoitus</b>	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.			
<b>Sekoitussuhde</b>	4 Osa(t) : 1 Osa(t) tilavuusosa			
<b>Käyttöaika</b>	10°C (50°F) 11 tuntia	15°C (59°F) 10 tuntia	25°C (77°F) 8 tuntia	40°C (104°F) 2 tuntia
<b>Korkeapaineruisku</b>	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 176 kg/cm <sup>2</sup> (2503 p.s.i.)		
<b>Hajotusilmaruisku (paineastia)</b>	Suosittelavaa	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC or JGA 704 tai 765 E	
<b>Hajotusilmaruisku</b>	Suosittelavaa	Käytä sopivaa markkinoilla olevaa maalauslaitetta		
<b>Sivellin</b>	Suosittelavaa	Tyypillisesti 40 µm (1,6 mils) voidaan saavuttaa		
<b>Tela</b>	Suosittelavaa	Tavallisesti 40 µm (1,6 mils) voidaan saavuttaa		
<b>Ohenne</b>	International GTA220 (tai International GTA415)	Älä ohenna enempää kuin mitä paikallinen lainsäädäntö sallii.		
<b>Välineiden Pesu</b>	International GTA822 (tai International GTA415)	Liuottimen valinta voidaan toteuttaa paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kysy lisätietoja paikalliselta International Marine & Protective Coatings edustajalta.		
<b>Työn keskeytys</b>	Älä jätä materiaalia letkuihin,maalauspistooliin tai ruiskutuslaitteisiin. Huuhtelee kaikki välineet huolellisesti International GTA822 ohenteella. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, tulee ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaustyötä tulisi jatkaa juuri sekoitetulla seoksella.			
<b>Puhdistus</b>	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA822 ohenteella. Hyviin työskentelymenetelmiin kuuluu huuhdella ruiskutuslaitteet säännöllisin väliajoin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutetuista määristä, lämpötilasta ja ruiskutukseen käytetystä ajasta mukaanlukien mahdollisest viivästykset.  Kaikki ylimääräinen materiaali tulee hävittää asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.			

## Epoksi

### TUOTEKUVAUS

Maalattaessa Intergard 740 siveltimellä tai telalla, saattaa olla tarpeellista maalata useita kerroksia jotta saavutetaan eritelty kuivakalvonpaksuus.

Tämä tuote ei kovetu täydellisesti alle 5°C (41°F) lämpötilassa. Paras tulos saavutetaan kun lämpötila on yli 10°C (50°F).

Epoksien tapaan Intergard 740 liiuuntuu ja värisävy muuttuu ulkorasituksessa. Liituuntumisaste riippuu ilmasto-olosuhteista, tällä ei kuitenkaan ole vaikutusta tuotteen korroosionesto-ominaisuuksiin.

Maalaustyön aikana tai heti sen jälkeen esiintyvä kosteus voi aiheuttaa kiillon alenemaa ja vaurioittaa kalvoa.

Tuotteen altistuminen liian aikaisin seisovalle vedelle, saattaa aiheuttaa värisävyjen muutoksia etenkin tummille sävyille.

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

Ylipaksut Intergard 740 maalikalvot saattavat pidentää minimi päällemaalausajoja sekä käsittelykuivumisaikoja ja maalikalvot saattavat olla vahingollisia pitkissä päällemaalausajoissa.

Maalattaessa siveltimellä ja telalla, sekä maalattaessa tietyillä värisävyillä, voidaan joutua maalaamaan kaksi kertaa Intergard 740, maalilla jotta saavutetaan peittävä ulkonäkö.

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

Pienen molekyylipainon omaavat reaktiiviset lisäaineet, jotka ovat osana kalvonmuodostuksessa normaali olosuhteissa, vaikuttavat myös VOC arvoon EPA Menetelmä 24 mukaisesti määritettynä.

### MAALAUSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavat pohjamaalit soveltuvat käytettäväksi Intergard 740 kanssa:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Käytettäessä Intergard 740 pohjamaalina betonipinnoilla seuraavat tuotteet soveltuvat pintamaaleiksi:

Interfine 629HS	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 505
Interline 850	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000
Interseal 670HS	

Kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta muista soveltuvista pohja-/pintamaaleista.

## Epoksi

### LISÄTIETOJA

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja löytyy osoitteesta [www.international-pc.com](http://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/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 20 Litraa 5 US gal	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
		16 Litraa	20 Litraa	4 Litraa	5 Litraa
		4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko 20 Litraa 5 US gal	Part A	Part B
		24.8 kg 56 lb	4.2 kg 8.4 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 neuvosten 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](http://www.international-marine.com) tai [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com). Kotisivuilta löytyvien tuoteselosteiden tulisi olla samoja kuin nämä tuoteseloste. Tuoteseloste joka löytyy kotisivuilta on aina viimeisin versio tuoteselosteesta.

Issue date: 17.12.2020

Copyright © AkzoNobel, 17.12.2020.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)