

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 erilaisista kemikaaliroiskeista 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

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

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

¹ Katso International Protective Coatings määritelmät ja lyhenteet

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A 27°C (81°F); Part B 29°C (84°F); seos 28°C (82°F)
Tiheys	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)
VOC	3.50 lb/gal (420 g/l) 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, betoniliimaa, öljyä,vanhoja pinnotteita sekä irtoavaa betonia. Pinnoilta tulee poistaa sementtiliima 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 nikotiinijäämät, 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.

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

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
11 tuntia	10 tuntia	8 tuntia	2 tuntia

Korkeapaineruisku

Suosittelavaa

Suutinkoko 0,38-0,53 mm (15-21 thou)
Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 176 kg/cm² (2503 p.s.i.)

Hajotusilmaruisku (paineastia)

Suosittelavaa

Maalauspistooli DeVilbiss MBC or JGA
Ilmasuutin 704 tai 765
Ainesuutin E

Hajotusilmaruisku

Suosittelavaa

Käytä tarkoitukseen sopivaa välinettä

Sivellin

Suosittelavaa

Tyypillisesti 40 µm (1,6 mils) voidaan saavuttaa

Tela

Suosittelavaa

Tavallisesti 40 µm (1,6 mils) voidaan saavuttaa

Ohenne

International GTA220 (tai International GTA415)

Älä ohenna enempää kuin mitä paikallinen lainsäädäntö sallii.

Välineiden Pesu

International GTA822 (tai International GTA415)

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 GTA822 ohenteella. Kun komponentit on sekoitettu yhteen, tulee ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaustyötä tulisi jatkaa juuri sekoitetulla seoksella.

Puhdistus

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 viivästyksset.

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 liituuntuu 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:

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

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

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-, 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	Pakkauskoko	Part A		Part B	
		Tilavuus	Pakkaus	Tilavuus	Pakkaus
	20 Litraa	16 Litraa	20 Litraa	4 Litraa	5 Litraa
5 US gal	4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal	
Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta.					

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkauskoko		Part A		Part B	
	20 Litraa		24.8 kg		4.2 kg	
	5 US gal		56 lb		8.4 lb	

VARASTOINTI	Varastoimisaika	18 kuukautta minimi 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](http://www.international-marine.com) tai www.international-pc.com. Kotisivuiltamme löytyvien tuoteselosteiden tulisi olla samoja kuin tämä tuoteseloste. Tuoteseloste joka löytyy kotisivuiltamme on aina viimeisin versio tuoteselosteesta.

Issue date: 20.10.2022

Copyright © AkzoNobel, 20.10.2022.

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

www.international-pc.com