

Passivointia parantava Pohjamaali

TUOTEKUVAUS

Intershield 4000USP on tehokas Universal System Primer joka perustuu tehostettuun passivointiin ja alkyloituun amiini- epoksi teknologiaan. Tuotteessa yhdistyvät valikoitujen korroosionesto pigmenttien ja erityisesti kehitetyn ainutlaatuisen epoksitekniikan synergiat. Tuote tarjoaa nopean kovettumisen ja päällemaalattavuuden jopa matalissa lämpötiloissa.

KÄYTTÖ

Yleispohjamaali joka soveltuu niin korroosionesto- ja passivisiin palosuojajärjestelmiin ja tarjoaa erittäin hyvän kestävyuden ankarissa korroosio-olosuhteissa. Uuden teknologian pohjamaali joka on kehitetty erityisesti tehostamaan maalausprosessia ja parantamaan tuottavuutta.

Täyttää ISO 12944-6:2018 osalta sinkkirikkaiden maalausjärjestelmien vaatimukset erittäin korkeissa kestävyysluokissa.

INTERSHIELD 4000USP TEKNISET TIEDOT

Värisävy	Harmaa, Punainen, Beige
Kiiltoaste	Puolikiiltävä
Kuiva-ainepitoisuus	75% ± 2%
Suosittelava Kalvonpaksuus	75 – 200 µm (3 –8 mils) kuivakalvo 100-267 µm (4-10,7 mils) märkäkalvo
Teoreettinen Riittoisuus	5 m ² /litra 150 µm kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella 201 sq.ft/US gallon 6 mils kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-aine pitoisuudella
Käytännön Riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmä	Korkeapaineruisku, Hajoitusilmaruisku, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

Lämpötila	Kosketuskuiva	Käsittelykuiva	Päällemaalausväliaika suositelluilla pintamaaleilla	
			Minimi	Maksimi
-5°C (23°F) ²	2.5 tuntia ²	24 tuntia ²	*2	*12
5°C (41°F)	2 tuntia	5.5 tuntia	4 tuntia	Rajoittamaton ¹
15°C (59°F)	60 minuuttia	3.5 tuntia	3 tuntia	Rajoittamaton ¹
25°C (77°F)	30 minuuttia	2.5 tuntia	2 tuntia	Rajoittamaton ¹
40°C (104°F)	15 minuuttia	60 minuuttia	60 minuuttia	Rajoittamaton ¹

¹ Päällemaalattaessa epoksivälimaaleilla tai epoksi pintamaaleilla. Päällemaalausväliaika voi lyhentyä käytettäessä muita hyväksytyjä pintamaaleja. Ota yhteyttä International Paint saadaksesi lisätietoja.

² Päällemaalausväliaika riippuu päällemaalattavasta maalista. Ota yhteyttä International Paint saadaksesi lisätietoja.

YLEISTÄ

Leimahduspiste (tyypillinen)	Part A 33°C (91°F); Part B 30°C (86°F); seos 31°C (88°F)	
Tiheys	1,59 kg/l (13,3 lb/gal)	
VOC	227 g/lit	Laskettu

Katso tuotekuvaus osa lisätietojen saamiseksi

Passivointia parantava Pohjamaali

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. Missä tarpeellista, poista hitsiroiskeet ja missä vaaditaan hio hitsisaumat ja terävät reunat. Öljyt ja rasvat tulee poistaa SSPC-SP1 mukaisesti.

Teräs

Paras tulos saavutetaan aina kun Intershield 4000USP levitetään pinnoille jotka ovat suihkupuhdistettu puhdistusasteeseen Sa2½ (ISO8501-1:2007) tai SSPC SP6. Intershield 4000USP tulee levittää ennenkuin pinnoilla esiintyy hapettumista. Jos pinnoilla esiintyy hapettumista, tulee pinnat suihkupuhdistaa erittelyn vaatimaan tasoon. Suihkupuhdistuksen jälkeen havaitut virheet tulee korjata esim. hiomalla, täyttämällä tai käsitellä soveltuvin menettelin.

Suosittelut pintaprofili tulisi olla 50-75 µm (2-3 milis).

MAALAUUS

Sekoitus	Tuote toimitetaan kahdessa astiassa. Astioiden sisältö on sekoitettava oikeassa suhteessa. Kun tuote on sekoitettu, seos on se käytettävä tuotteelle ilmoitetun käyttöajan sisällä. (1) Sekoita perusosa (Part A) sekoituskoneella. (2) Kaada kovete (Part B) kokonaisuudessaan perusosan (Part A) joukkoon ja sekoita seos huolellisesti sekoituskoneella.		
Sekoitussuhde	3 Osa(t): 1 Osa(t) tilavuusosa		
Käyttöaika	5°C (41°F) 90 minuuttia	15°C (59°F) 60 minuuttia	25°C (77°F) 40°C (104°F) 60 minuuttia 30 minuuttia
Korkeapaineruisku	Suosittelavaa	Suutinkoko 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)	
Hajotusilmaruisku (paineastia)	Soveltuu	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC tai 704 tai 765 E
Sivellin	Soveltuu	Suositeltu ainoastaan pienille alueille tai korjauksiin, kohde voi vaatia useamman maalauskerran jotta saavutetaan vaadittu kuivakalvonpaksuus.	
Tela	Soveltuu	Suositeltu ainoastaan pienille alueille tai korjauksiin, kohde voi vaatia useamman maalauskerran jotta saavutetaan vaadittu kuivakalvonpaksuus.	
Ohenne	International GTA220	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat	
Välineiden Pesu Työn keskeytys	International GTA822	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	Puhdistaa kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA822: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.		

Passivointia parantava Pohjamaali

TUOTEKUVAUS

Intershield 4000USP on kehitetty käytettäväksi osana hyväksyttyä maalausjärjestelmää ankkariin korroosio-olosuhteisiin vaihtoehtona sinkkipohjaisille pinnoitteille tai maaleille.

Maalaa tuotetta hyvissä olosuhteissa. Pinnan lämpötilan tulee olla vähintään 3°C (5°F) kastepisteen yläpuolella.

Intershield 4000USP kovettuu kun lämpötila on alle 0°C (32°F). Kuitenkin tuotetta ei tulisi käyttää lämpötilan ollessa alle 0°C (32°F) jos on mahdollista että pinnoilla on jäätä.

Maalattaessa Intershield 4000USP siveltimellä tai telalla, saattaa olla tarpeellista maalata useita kerroksia jotta saavutetaan eritelty kuivakalvonpaksuus.

Kaikkien epoksite tuotteiden tapaan Intershield 4000USP maalatut pinnat liituntuvat ja pinnoille tulee värisävy muutoksia ilmastorasituksessa.

Pintamaalin tarttuvuus vanhaan Intershield 4000USP pintaan on heikompi kuin tartunta tuoreeseen maalipintaan, mutta täyttää maalin tyypilliset tartuntavaatimukset.

Ylipaksut Intershield 4000USP maalikalvot saattavat pidentää minimi päällemaalausajoja sekä käsittelykuivumisaikoja ja maalikalvot saattavat olla vahingollisia pitkissä päällemaalausajoissa.

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 molekyyli painon omaavia reaktiivisia lisäaineita jotka auttavat kalvonmuodostumista normaaleissa kuivumisolosuhteissa, ne vaikuttavat myös tuotteen VOC arvoon EPA menetelmä 24 mukaan määritettynä.

MAALAUSSYHDISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Seuraavat pinta- ja välimaalit soveltuvat käytettäväksi Intershield 4000USP kanssa:

Intergard 475HS
Interseal 670HS

Interthane 990

Lisätietoja eri maalien yhteensopivuudesta, kysy lisätietoja International Protective Coating.

Passivointia parantava Pohjamaali

LISÄTIETOJA

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

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsitteleminen
- Maalauustyö
- 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-, 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 suojarusteiden 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	15 Litraa	20 Litraa	5 Litraa	5 Litraa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.

PAKKAUKSEN PAINO (TYYPILLINEN)	Pakkausko	Part A	Part B
	20 Litraa	26.8 kg	7.1 kg

VARASTOINTI	Varastoimisaika
	12 kuukautta 25°C (77°F). 6 kuukautta yli 25°C (77°F) lämpötiloissa. 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 maalaukseen. 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 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, 5.12.2019.

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

www.international-pc.com