

# Interzone 954

E p o k s i


**Maalityyppi**

Kaksikomponenttinen hartsimodifioitu epoksimaali jossa on korkea kuiva-ainepitoisuus.

**Käyttö**

Muodostaa kovaa kulutusta, veden upotusrasitusta hyvin kestävä kalvon. Soveltuu käytettäväksi sinkkiepoksi ja sinkkisilikaattimaalien päällä.

Interzone 954 voidaan maalata jopa hieman kosteille pinnoille.

Soveltuu käytettäväksi paperi ja selluloosateollisuuden ja kemianteollisuuden teräsrakenteissa, sulkuporteissa yms.

**Tekniset-Tiedot  
Interzone 954**

<b>Väri</b>	Sävytettävissä Chromascan-järjestelmällä
<b>Kiiltoaste</b>	Kiiltävä
<b>Kuiva -ainepitoisuus</b>	85% ± 3%
<b>Kalvonpaksuus</b>	350-500 µm (14-20 mils) kuivakalvo, 412-588 µm (16,5-23,5 mils) märkäkalvo
<b>Teoreettinen riittoisuus</b>	1,70 m <sup>2</sup> /1 500 µm:in ilmoitetulla kuivakalvolla ja kuiva-ainepitoisuudella 68 sq.ft/US gallona 20/1000" kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-ainepitoisuudella
<b>Käytännön riittoisuus</b>	Huomioi asianmukainen hävikkitekijä
<b>Levitystapa</b>	Suurpaineruisku, Hajotusilmaruisku, Sivellin, Tela
<b>Kuivumisaika</b>	

Pinnan lämpötila	Kosketus-kuiva	Käsittely -kuiva	Päällemaalattavissa suositellut pintamaalit	
			<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
10°C (50°F)	14 tuntia	24 tuntia	24 tuntia	14 Päivää
15°C (59°F)	10 tuntia	18 tuntia	18 tuntia	10 Päivää
25°C (77°F)	4 tuntia	8 tuntia	8 tuntia	7 Päivää
40°C (104°F)	90 minuuttia	3 tuntia	3 tuntia	5 Päivää

**Yleistä**
**Leimahduspiste**

 Perusosa (Osa A)  
30°C (86°F)

 Kovete (Osa B)  
44°C (111°F)

 Valmismaali  
33°C (91°F)

**Tiheys**

1,7-1,8 kg/l (14,2-15,0 lb/g)

**Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) pitoisuus**

130 g/l

UK - PG6/23(92), Liite 3

1,36 lb/gal (163 lb/gal)

USA - EPA Menetelmä 24

# Interzone 954

E p o k s i

**Pinnan Esikäsitteily** Tämän tuotteen tehokkuus riippuu pintakäsittelyn perusteellisuudesta. Maalattavan pinnan tulisi olla puhdas ja kuiva eikä siinä saa olla likaa. Ennen maalaamista kaikki pinnat on tarkastettava ja käsiteltävä standardin ISO 8504:1992 mukaan.

Pinnalle kertyneet lika ja vesiliukoiset suolat on poistettava. Harjaaminen kuivalla jouhiharjalla on yleensä riittävä kertyneen lian poistamiseksi. Vesiliukoiset suolat tulisi poistaa pesemällä puhtaalla vedellä.

Pinnoilta poistetaan öljy ja rasva käyttäen standardin SSPC-SP1 mukaista liuotinpesua.

## Suihkupuhdistus

Suihkupuhdistetaan asteeseen Sa2 standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6 mukaan. Mikäli hapettumia havaitaan suihkupuhdistuksen ja Interzone 954:n maalauksen välillä, tulee pinta suihkupuhdistaa uudelleen ko. standardin puhtaustasoon.

Suosittelaa 50-75 µm (2-3/1000") pintaprofiilia.

## Vesisuihkupuhdistus erittäin korkealla paineella/vesisuihkupuhdistus suurpaineella

Voidaan käyttää pinnoilla, jotka on puhdistettu asteeseen Sa2 standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6 mukaan ja jotka ovat ruostuneet asteeseen HB2½M tai enemmän (katso International Protective Coatingsin vesisuihkupuhdistuksen standardeja). Levitys kosteille pinnoille on myös mahdollista joissakin olosuhteissa. International Protective Coatings antaa mielellään lisätietoja.

Vanhat pinnat

Interzone 954 sopii maalattavaksi joidenkin hyväkuntoisten kiinteiden vanhojen pintojen päälle. Yhteensopivuuden varmistamiseksi on maalattava koealue, joka tarkastetaan.

## Levitys

<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 kovetin (Osa B) muoviosan joukkoon ja sekoita ne hyvin.			
<b>Sekoitussuhde</b>	4 osaa : 1 tilavuusosaa			
<b>Käyttöaika</b>	10°C (50°F) 3 tuntia	15°C (59°F) 2 tuntia	25°C (77°F) 90 minuuttia	40°C (104°F) 45 minuuttia
<b>Suurpaineruisku</b>	Suosittelu	- Suutinkoko 0,53-0,66 mm (0,21"-0,26") - Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 176 kg/cm <sup>2</sup> (2.500 p.s.i.)		
<b>Hajotusilmaruisku (Paine astia)</b>	Suosittelu	Maalauspistooli Ilmasuutin, Ainesuutin,	DeVilbiss MBC tai JGA, Graco 700, HVLP Optimizer 62 AC	
<b>Sivellin</b>	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 100-150 µm (4-6 mils)		
<b>Tela</b>	Sopiva	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 75-125 µm (3-5 mils)		
<b>Ohenne</b>	International GTA220 (tai GTA415)	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräyksen sallivat.		
<b>Välineiden pesu</b>	International GTA882 (tai GTA415)			
<b>Työn keskeytys</b>	Älä jätä ainetta letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskuun. Huuhtelee kaikki välineet perusteellisesti International GTA822:lla. Kun perusosa ja kovettaja on sekoitettu yhteen, tulisi ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaus aloitetaan uudella juuri sekoitetuilla yksiköillä.			
<b>Puhdistus</b>	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA822:lla. Hyvä työskentelymenettely on huuhdella ruiskutuslaitteet silloin tällöin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutettavasta määrästä, lämpötilasta ja ruiskutukseen kuluneesta ajasta, mukaanlukien mahdolliset viivytykset. Kaikki ylimääräinen aine ja tyhjät astiat on hävitettävä asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.			

# Interzone 954

E p o k s i

## Tuotekuvaus

Suurin mahdollinen kalvonpaksuus yhdellä maalauskerroksella saadaan parhaiten suurpaineruiskulla, käytettäessä muita menetelmiä kuin suurpaineruiskua tarvittavaa kalvonpaksuutta ei todennäköisesti saavuteta.

Maalaus hajotusilmaruiskulla voi vaatia useita ristikkäisiä ruiskutuskuivioita, jotta suurin mahdollinen kalvonpaksuus saataisiin aikaan. Alhaisemmat tai korkeat lämpötilat voivat vaatia määrättyä maalaustekniikkaa suurimman mahdollisen kalvonpaksuuden aikaansaamiseksi.

Levitettäessä Interzone 954:a siveltimellä tai telalla voidaan maalaus joutua suorittamaan useita kertoja järjestelmälle eritellyn kuivakalvonpaksuuden saavuttamiseksi.

Pinnan lämpötilan on aina oltava vähintään 3°C (5°F) kastepisteen yläpuolella.

Älä levitä, kun teräksen lämpötilat ovat alle 5°C (41°F).

Levitettäessä Interzone 954:a suljetuissa huoltotiloissa on varmistuttava riittävästä tuuletuksesta.

Erikoistapauksissa, joissa vaaditaan päällemaalausta ja kovettuminen on tapahtunut alhaisessa lämpötilassa ja korkeassa suhteellisessa kosteudessa, on varmistettava, että amiinihärmettä ei ole pinnassa ennen pintamaalin maalaamista.

Malauksen aikana tai välittömästi maalauksen jälkeen esiintyvä kosteus voi aiheuttaa himmeän pinnan tai laadultaan huonon kalvon.

Liian aikainen altistus seisovalle vedelle voi aiheuttaa sävyn muutoksen, erityisesti tummien sävyjen kohdalla.

Kaikkien epoksien tapaan Interzone 954 liituuntuu ulkokäytössä. Tämä ilmiö ei kuitenkaan vaikuta haitallisesti korroosionesto-ominaisuuksiin.

Kun tarvitaan hyvä kiillon sävyn kesto, suorita päällemaalaus suositelluilla pintamaaleilla.

Kun levitys on tapahtunut vuoroveden väliaikana laiturille, paaluihin yms. voidaan Interzone 954 upottaa 30 minuutin kuluessa. Tämä aiheuttaa tummien värien vaalenemista, mutta se ei vaikuta lopulliseen korroosionestokykyyn.

Käytettäessä maalia ilmassa on tarvittava kuivakalvon minimipaksuus 350 µm (14 milsi) yhdellä maalauskerroksella levitettynä, kun maalaus tapahtuu suoraan teräspinnalle, upotuskäyttöön suositellaan 500 µm (20 milsi) kuivakalvon minimipaksuutta. Kummassakin tapauksessa suojaus saadaan yhdellä maalauskerroksella suurpaineruiskua käyttäen.

Interzone 954:ä voidaan käyttää liukumisen estävänä kansimaalijärjestelmänä muuntamalla maali GMA132:n (murskattu kvartsi) lisäyksellä. Levityksen tulisi sitten tapahtua asianmukaisesti pohjamaalattulle pinnalle. Tyypillinen paksuus on tällöin 500-1.000 µm (20-40 milsi). Paras levitysmenetelmä on sopiva maalipistooli suurella suuttimella (esim. Sagola 429 tai ilmaruiskupistooli, jossa on 5-10 mm suutin). Lasta tai tela voivat sopia levitykseen pienille alueille. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää sirottelulevitysmenetelmää. Pyydä lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Interzone 954 sopii yhteen galvaanisen anodi- ja pakotetun virran suojausjärjestelmien kanssa.

## Maalausyhdistelmän yhteensopivuus

Interzone 954 maalataan yleensä suoraan paljaalle teräspinnalle, joka on kuivasuihkupuhdistettu tai vesisuihkupuhdistettu korkealla paineella tai suurpaineella.

Interzone 954:lle suositellaan seuraavia pohjamaaleja:

Intercure 200	Interzinc 42
Intergard 251	Interzinc 52
Intergard 269	Interzinc 315
Interline 982	Interzone 1000
Interzinc 12 (suositellaan mistcoat tai tie coat)*	
Interzinc 22 (suositellaan mistcoat tai tie coat)*	

Interzone 954:lle suositellaan seuraavia pintamaaleja:

Interfine 629 HS  
Intergard 740  
Intersleek 167  
Interthane 990

Kysy tietoja muista sopivista pohjamaaleista/pintamaaleista International Protective Coatingsilta.

# Interzone 954

E p o k s i

## Lisätietoa

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja voidaan löytää International Protective Coatingsin tuotekansion seuraavista luvuista:

- Määritelmät & lyhennykset
- Pinnan esikäsittely
- Maalin levitys
- Teoreettinen & käytännön riittoisuus

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

## Turvaohjeet

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa, käyttöturvallisuustiedotteessa ja astiassa (astiassa) annettujen ohjeiden mukaan, eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen, jonka International Protective Coatings on antanut asiakkailleen.

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 pölyä ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

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

<b>Pakkauskoot</b>	20 litran pakkaus	Interzone 954 Perusosa Interzone 954 Kovetin	16 litraa 20 litran astiassa 4 litraa 5 litran astiassa
	5 gallona pakkaus	Interzone 954 Perusosa Interzone 954 Kovetin	4 gallonaa 5 gallona astiassa 1 gallonaa 1 gallona astiassa
	Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta		
<b>Pakkauksen paino</b>	YK:n kuljetus no.	1263	
	20 litran pakkaus	30,4 kg (67 lb) Perusosa (Osa A)	4,6 kg (10,1 lb) Kovetin (Osa B)
	5 gallona pakkaus	25,6 kg (56,6 lb) Perusosa (Osa A)	5,2 kg (11,4 lb) Kovetin (Osa B)
<b>Varastointi</b>	Varastoimis aika	12 kuukautta vähimmäislämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Säilytettävä kuivassa, varjoisessa 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. 01/06/1997

Copyright © International Paint Ltd. ✖ ja International ovat Ltdin rekisteröityjä tararamerkkejä.

## International Protective Coatings

### Maailmanlaajuiset yhteystiedot

Maailman keskus	Aasian alue	Australasian alue	Euroopan alue	Lähi-idän alue	Pohjois-Amerikan alue	Etelä-Amerikan alue
50 George Street London W1A 2BB Englanti	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia	50 George Street London W1A 2BB Englanti	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia	6001 Antoine Dr. Houston Texas 77091	Rua Gomes de Carvalho, 1356, 15° Andar, Vila Olimpia, São Paulo, S.P. CEP: 04547-005 Brasilia

Puh: (44) 171 612 1270 Puh: (65) 663 3051  
Fax: (44) 171 612 1561 Fax: (65) 266 5287

Puh: (61) 7 3892 8866  
Fax: (61) 7 3892 4287  
Hätä: (61) 800 707 001

Puh: (44) 171 612 1438 Puh: (966) 3 842 8436  
Fax: (44) 171 612 1563 Fax: (966) 3 842 4361

Puh: (1) 713 682 1711  
Fax: (1) 713 684 1327

Puh: (011) 3044 0344  
Fax: (011) 3044 0322

### Suomen Toimisto:

Puh: 09 - 27 66 30 30 Fax: 09 - 27 66 30 31