

## Passiverings Forbedret Primer

**PRODUKT BESKRIVELSE** Intershield 4000USP er en højtydende passiverings forbedret epoxy, der kombinerer de synergistiske virkninger af en blanding af antikorrosive pigmenter og specielt formuleret unik harpiksteknologi. Giver mulighed for hurtig hærdning og overmaling, selv ved lave temperaturer.

**ANVENDELSESOMRÅDE** En universal grunder beregnet til både korrosionsbeskyttende og passiv brandbeskyttelsessystemer, der giver meget høj holdbarhedsydelse i barske korrosive miljøer. Udviklet som en ny konstruktionsprimer, til reduktion af specifikationens kompleksitet og forbedret produktivitet.

Overholder ydeevne kravene til zinkrige systemer i henhold til ISO12944-6:2018 for meget høj holdbarhed i onshore miljøer.

### PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERSHIELD 4000USP

<b>Kulør</b>	Grå, Rød, Buff
<b>Glans niveau</b>	Semiglans
<b>Volumentørstof</b>	75% ± 2%
<b>Typisk lagtykkelse</b>	75-200 µm (3-8 mil) tørfilm svarende til 100-267 µm (4-10,7 mil) vådfilm
<b>Teoretisk rækkeevne</b>	5 m <sup>2</sup> /liter ved 150 µm tørfilm og anført volumentørstof 201 sq.ft/US gallon ved 6 mil tørfilm og anført volumentørstof
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Afhængig af tabsfaktor
<b>Påføringsmetode</b>	Airless sprøjtning, Luftforstøvning, Pensel, Rulle

#### Tørretid

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger	
			Min	Max
-5°C (23°F) <sup>2</sup>	2.5 timer <sup>2</sup>	24 timer <sup>2</sup>	*2	*12
5°C (41°F)	2 timer	5.5 timer	4 timer	Forlænget <sup>1</sup>
15°C (59°F)	60 minutter	3.5 timer	3 timer	Forlænget <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 minutter	2.5 timer	2 timer	Forlænget <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 minutter	60 minutter	60 minutter	Forlænget <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hvor overmaling er med epoxy-mellemmalinger eller epoxy-slut malinger. Overmalingsintervaller kan reduceres med andre godkendte slutmalinger. Kontakt International Paint for yderligere information.

<sup>2</sup> Overmalingsintervallet afhænger af den efterfølgende belægning; kontakt International Paint for yderligere information.

### MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

<b>Flammepunkt</b>	Del A 33°C (91°F); Del B 30°C (86°F); Blandet 31°C (88°F)	
<b>Produkt Vægt</b>	1,59 kg/l (13,3 lb/gal)	
<b>VOC</b>	227 g/l	Beregnet

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

## Passiverings Forbedret Primer

### FORBEHANDLING

Alle overflader som skal malebehandles skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før påføring skal alle overflader bedømmes og behandles i overenssbestemmelser med ISO 8504:2000. Hvor nødvendigt, fjernes svejseperler, og slib svejsesømme og skarpe hjørner, hvis nødvendigt. Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1.

### Stål

Bedste ydeevne opnås altid, når Intershield 4000USP påføres overflader, der er forberedt ved sandblæsning til Sa2½ (ISO8501-1: 2007) eller SSPC SP6. Intershield 4000USP skal påføres inden oxidering af stålet finder sted. Hvis oxidering forekommer, skal overfladen re-blæses til den specificerede standard. Overfladedefekter afsløret ved sandblæsningsprocessen skal males, fyldes eller behandles på anden passende måde.

En skarp, vinkelformet overfladeprofil på 50-75 mikrometer (2-3 mil) anbefales.

### PÅFØRING

<b>Omrøring</b>	Materialet leveres i to spande, som en enhed. Bland altid en hel enhed i det forhold, hvori den leveres. Når enheden er blandet, skal den bruges inden for den potlife, der er angivet.			
	(1)	Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører.		
	(2)	Hæld hele indholdet af hærdere (Del B) i basen (Del A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.		
<b>Blandingsforhold</b>	3 del(e): 1 del(e) efter volumen			
<b>Anvendelsestid</b>	5°C (41°F) 90 minutter	15°C (59°F) 60 minutter	25°C (77°F) 60 minutter	40°C (104°F) 30 minutter
<b>Airless sprøjtning</b>	Anbefalet	Dyseboring 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Lufforstøvning (trykfødning)</b>	Egnet	Pistol Dysekappe Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E	
<b>Pensel</b>	Egnet	Anbefales til små områder og småreparationer, påføring af flere lag vil være nødvendig for at opnå den ønskede tørfilmtykkelse.		
<b>Rulle</b>	Egnet	Anbefales til små områder og småreparationer, påføring af flere lag vil være nødvendig for at opnå den ønskede tørfilmtykkelse.		
<b>Fortynder</b>	International GTA220.	Fortynd ikke mere, end miljølovgivningen tillader.		
<b>Rensemiddel</b>	International GTA822			
<b>Afbrydelse af arbejdet</b>	Efterlad ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med International GTA822. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes til igen, og det tilrådes, at man efter længere stop i arbejdet, begynder igen med friskblandede enheder.			
<b>Rengøring</b>	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA822. Det er god arbejdsskik at skylle sprøjteudstyret ud hyppigt i løbet af arbejdsdagen. Hyppigheden afhænger af den sprøjtede mængde, temperaturen og forløbet tid, indbefattet forsinkelser.			
	Alt tiloversblevet materiale og tomme spande skal bortskaffes i overensstemmelse med stedlig lovgivning/regulativer.			

## Passiverings Forbedret Primer

**PRODUKT BEMÆRKNINGER** Intershield 4000USP er designet til brug som en del af en godkendt male-specifikation i barske korrosive miljøer som et alternativ til zinkbaserede materialer.

Påfør i gode klimatiske forhold. Overfladetemperaturen skal altid mindst være 3°C (5°F) over dugpunktet.

Intershield 4000USP kan hærde ved temperaturer under 0°C (32°F). Imidlertid bør dette produkt ikke påføres ved temperaturer under frysepunktet, hvis der er fare for isdannelse på overfladen.

Når man påfører Intershield 4000USP med pensel eller rulle, kan det være nødvendigt at påføre flere lag for at opnå den specificerede tørfilmtykkelse.

Som alle epoxyer kridter og misfarves Intershield 4000USP ved udsættelse for vejrliget.

Den absolutte målte vedhæftning af dækmaling til ældet Intershield 4000USP er mindre end til frisk materiale, men dog tilstrækkelig til den tiltænkte anvendelse.

Overpåføring af Intershield 4000USP forlænger både overmalingsintervallerne og håndteringstiderne, og kan forringe overmalingssegenskaberne på længere sigt.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør difference og normale produktions tolerancer.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærde-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

---

**SYSTEM FORLIGELIGHED** Følgende topcoats og mellemmalinger kan anvendes på Intershield 4000USP:

Intergard 475HS  
Interseal 670HS

Interthane 990

For yderligere råd om kompatible systemer kontakt International Protective Coatings.

## Passiverings Forbedret Primer

### YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

### SIKKERHEDSFORESKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

I tilfælde af svejsning eller skæring i metal, der er malebehandlet med dette produkt, afgives støv og røg, der kræver brug af egnet personbeskyttelsesudstyr og tilstrækkelig lokal ventilation.

Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	20 liter	15 liter	20 liter	5 liter	5 liter
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser					
TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	20 liter	26.8 kg		7.1 kg	
LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	12 måneder ved 25 °C (77 °F). 6 måneder ved temperaturer over 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.			

### Vigtig meddelelse

*Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.*

*Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.*

Copyright © AkzoNobel, 05-12-2019.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

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