

## Forbedret Passiviserings Primer

**PRODUKTBEKRIVELSE** Intershield 4000USP er en utmerket passiviserende forbedret epoksy som kombinerer synergistiske effekter av ulike antikorrosive pigment med en spesial designet enestående harpiks teknologi. Muliggjør hurtig herding og overmaling selv ved lave temperaturer.

**BRUKSOMRÅDE** En universell primer beregnet for både antikorrosive og passiv brannbeskyttelses systemer, og gir langvarig beskyttelse i harde korrosive miljø. Utviklet som en nybyggingsprimer, for reduksjon av spesifikasjons kompleksitet og forbedret produktivitet.

Kompatibelt med ytelses krav for sink rike system iht ISO12944-6:2018, for beskyttelse i landlige miljø.

**PRAKTISK INFORMASJON  
INTERSHIELD 4000USP**

<b>Farge</b>	Grå, Rød, Gulbrun
<b>Glansgrad</b>	Halvblank
<b>Volum % tørrstoff</b>	75% ± 2%
<b>Typisk filmtykkelse</b>	75-200 µm (3-8 mil) tørr 100-267 µm (4-10,7 mils) våt
<b>Teoretisk spredeevne</b>	5 m <sup>2</sup> /ltr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 150 my tørrfilmtykkelse 201 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 6 mils tørrfilmtykkelse
<b>Praktisk spredeevne</b>	Vil variere etter de praktiske forhold.
<b>Påføringsmetode</b>	Høytrykksprøyte, Luftsprøyte, Pensel, Rull
<b>Tørketid</b>	

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Intervall før overmaling med Anbefalt toppstrøk	
			Minimum	Maksimum
-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	Forlengt <sup>1</sup>
15°C (59°F)	60 minutter	3.5 timer	3 timer	Forlengt <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 minutter	2.5 timer	2 timer	Forlengt <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 minutter	60 minutter	60 minutter	Forlengt <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Der overmaling vil være med epoksy mellomstrøk eller epoksy toppstrøk. Overmalingsintervall kan reduseres med andre godkjente toppstrøk; kontakt International Paint for ytterligere informasjon.

<sup>2</sup> Overmalingsintervall vil være avhengig av påfølgende strøk ; vennligst kontakt International Maling for ytterligere informasjon.

**MILJØTEKNISKE DATA**

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

Se seksjonen for Produktegenskaper for ytterligere informasjon.

## Forbedret Passiviserings Primer

### FORBEHANDLING

Alle overflater som skal males må være rene, tørre og fri for urenheter. Før maling må alle overflater bedømmes og behandles i.h.t. ISO 8504:2000. Ved behov må man fjerne sveiseslagg og slipe ned sveisesømmer og skarpe kanter. Olje og fett må fjernes i.h.t. SSPC-SP1, rengjøring med løsemiddel.

### Stål

En vil få best resultat og ytelse dersom Intershield 4000USP påføres overflater som er sandblåst til Sa2½ (ISO8501-1:2007) eller SSPC SP6. Intershield 4000USP må påføres før oksidasjon på stålet oppstår. Dersom oksidasjon oppstår, må overflate re-blåses til spesifisert standard. Overflatedefekter som vises etter sandblåsing, må slipes, fylles eller behandles på hensiktsmessig måte.

En skarpkantet overflateprofil på 50-75 my (2-3 mils) anbefales.

### PÅFØRING

<b>Blanding</b>	Produktet leveres som en enhet i to beholdere. Hele enheten skal blandes i samme forhold som levert. Når enheten er ferdigblandet, må produktet brukes innen angitt brukstid. (1) Rør opp base (komp. A) med mekanisk røreverk. (2) Bland herder (komp. B) med all basen (komp. A) og rør grundig med mekanisk røreverk.			
<b>Blandingsforhold</b>	3 deler: 1 deler i volum			
<b>Brukstid etter blanding</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>Høytrykksprøyte</b>	Anbefales	Dyse 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Lavtrykksprøyte</b>	Anbefales	Gun Air Cap Fluid Tip	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E	
<b>Pensel</b>	Anbefales	Anbefales for små områder og reparasjoner, flere lag vil/kan være nødvendig for å oppnå den nødvendige filmtykkelse.		
<b>Rull</b>	Anbefales	Anbefales for små områder og reparasjoner, flere lag vil/kan være nødvendig for å oppnå den nødvendige filmtykkelse.		
<b>Tynner</b>	International GTA220.	Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt ifølge lokale miljøforskrifter		
<b>Rengjøringsmiddel</b>	International GTA822			
<b>Arbeidsstans</b>	Ikke la materialet bli igjen i slanger, pistol eller sprøyteutstyr. Alt utstyr skal rengjøres grundig med International GTA822. Når maling er blandet, skal den ikke lagres, og hvis man tar fatt på arbeidet igjen etter lengre opphold anbefaler vi å fortsette ved å lage nye blandinger.			
<b>Rengjøring</b>	Rengjør alt utstyr umiddelbart etter bruk med International GTA822. Det er god arbeidspraksis å rengjøre utstyret periodevis i løpet av arbeidsdagen. Hyppigheten avhenger av mengden som brukes, temperaturen og hvor lang tid det tar, inkludert eventuelle forsinkelser.			

Alt materiale til overs og tomme containere bør deponeres i henhold til de regionale normer/ lovverk.

## Forbedret Passiviserings Primer

### PRODUKTDATA

Intershield 4000USP er designet for bruk som en del av et godkjent malingsystem i harde korrosive miljø, og som et alternativ til sink baserte materialer.

Påføres i gode klimatiske forhold. Ståltemperatur skal være minimum 3°C(5°F) over duggpunkt

Intershield 4000USP kan herdes ved temperaturer under 0°C (32°F). Dette produktet bør imidlertid ikke påføres ved temperaturer under 0°C (32°F) hvis det er muligheter for isdannelse på underlaget.

Ved påføring av Intershield 4000USP med pensel eller rull kan det bli påkrevd med flere strøk for å oppnå total angitt tørrfilmtykkelse på systemet.

I likhet med andre epoxymalinger kan krittning og misfarging forekomme når Intershield 4000USP brukes utendørs.

Absolutt målt vedheft av toppstrøk til aldret Intershield 4000USP er lavere enn til nytt materiale, men er tilstrekkelig til det sluttbruk som angis.

Overdreven påføring av Intershield 4000USP vil forlenge både minste overmalingsperioder og håndteringstid, og kan ha dårlig innvirkning på overmalingsegenskaper over lang sikt.

Note: VOC verdier er typiske og kun retningsgivende. Variasjoner kan forekomme avhengig av faktorer som farge og produksjons variasjoner.

Reaktive lav molekyl vekt tilsetninger, som vil være en del av maling filmen under normale herde vilkår, vil også innvirke på VOC verdiene etter retningslinjer i EPA Method 24.

---

### SYSTEM KOMPATIBILITET

Følgende toppbelegg og mellomlegg kan påføres på Intershield 4000USP:

Intergard 475HS  
Interseal 670HS

Interthane 990

Ytterligere veiledning om systemkompatibilitet fås ved å kontakte International Protective Coatings.

## Forbedret Passiviserings Primer

**TILLEGGSINFORMASJON** Ytterligere informasjon om industristandarder, terminologi og forkortelser som brukes i dette dataarket kan finnes i følgende dokumenter som er tilgjengelige på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definisjoner og Forkortelser
- Forbehandling
- Påføring
- Teoretisk og Praktisk Spreddeevne

Hvert avsnitt av denne informasjon er tilgjengelig på forespørsel.

**SIKKERHETS FORSKRIFTER** Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjeldende standarder og lover.

Dersom det sveises eller brennes i flater malt med dette produktet, vil støv og røkgass dannes. Det kreves da egnet verneutstyr og tilstrekkelig avtrekksventilasjon.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.

EMBALLASJE	Enhetsstørrelse	Komp A		Komp B	
		Volum	Emballasje	Volum	Emballasje
	20 liter	15 liter	20 liter	5 liter	5 liter

For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.

SKIPINGSVEKT	Enhetsstørrelse	Komp A	Komp B
		Volum	Volum
	20 liter	26.8 kg	7.1 kg

LAGRING	Lagringstid
	12 måneder ved 25°C (77°F). 6 måneder ved temperaturer over 25°C (77°F). Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenningskilder.

### Viktig

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være uttømmende; enhver person som bruker dette produktet til annet enn det formålet som er spesielt anbefalt i dette databladet, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om egnetheten av produktet for det aktuelle formål gjør det på egen risiko. Alle råd gitt eller uttalelser om produktet (både i dette databladet eller på annen måte) er korrekt så langt vi kjenner til, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på og tilstanden til underlaget og de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke spesifikt gir skriftlig tillatelse til å gjøre det, aksepterer ikke noe ansvar overhodet for produktets ytelse eller for (med forbehold i den grad loven tillater det) tap eller skade som følge av bruk av produktet. Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følge av lov eller annet, inkludert, uten begrensning, enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre salgsbetingelser. Du bør be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er gjenstand for endringer fra tid til annen i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å sjekke med sin lokale representant at dette databladet er gyldig for produktet tas i bruk.

Dette tekniske databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside på [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), og bør være det samme som dette dokumentet. Skulle det være noen uoverensstemmelser mellom dette dokumentet og den versjonen av teknisk datablad som vises på nettsiden, vil versjonen på nettstedet vil da være den gyldige.

Copyright © AkzoNobel, 05.12.2019.

Alle varemerker som er nevnt i denne publikasjonen er eid av eller lisensiert til, AkzoNobel konsernet.

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