

## Polyurethan sluttmaling

**PRODUKTBESKRIVELSE** En tokomponent, akryl polyurethan toppstrøk som gir særdeles god holdbarhet og lang overmalbarhet.

**ANVENDELSESOMRÅDE** Som et kosmetisk toppstrøk for områder over vann. Velegent for bruk på toppside, utvendig struktur, utvendige dekk og boottops.  
Brukes til nybygging, vedlikehold og reparasjon eller vedlikehold ombord.

**PRODUKTINFORMASJON**

<b>Farge</b>	PHB000-Hvit, PHY999-Sort ; Bredt fargeutvalg
<b>Glans nivå</b>	Høy glans
<b>Part B (Herder)</b>	PHA046
<b>Tørrestoff volum</b>	57% ±3% (ISO 3233:1998)
<b>Blandingsforhold</b>	6.00 volum Part A til 1 volume Part B
<b>Typisk filmstykke</b>	50 my tørr (88 my våt)
<b>Teoretisk strekkevne</b>	11,4m <sup>2</sup> /liter ved 50 my tft, beregn svinn.
<b>Påføringsmetode</b>	Luftløs sprøyte, Pensel, Konvensjonell sprøyte, Rulle
<b>Flammepunkt</b>	Part A 34°C; Part B 49°C; Ferdig blandet 35°C
<b>Anvendelsestid</b>	Ikke nødvendig.

<b>Tørketids informasjon</b>	-5°C	5°C	25°C	35°C
Støvtørr [ISO 9117/3:2010]	8 timer	5 timer	1.5 timer	60 min.
Tørr [ISO 9117-1:2009]	60 timer	24 timer	6 timer	4 timer
Brukstid etter blanding	26 timer	12 timer	2 timer	60 min.

**Overmalings intervaller - Bemerk begrensninger**

**Overflatetemperatur**

	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
<b>Overmales med</b>								
Interthane 990	60 timer		24 timer		6 timer		4 timer	
		Forleng		Forleng		Forleng		Forleng

**Bemerkning** Tørketider og overmalingsintervaller som er oppgitt er målt ved 50 µm tørrfilm, ved større lagtykkelse vil opplyste tider bli lengre

**REGULATORY DATA**

**VOC** 420 g/lit som levert (EPA Method 24)  
341 g/kg flytende maling som levert. Rådskdirektiv 1999/13/EF om beregning av utslipp av flyktige organiske forbindelser ( Council Directive 1999/13/EC)  
379 g/lit Kinesisk Nasjonal standard GB23985

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

## Polyurethan sluttmaling

### SERTIFIKASJON

Når anvendes som en del av et godkjendt system, har dette materiale følgende sertifisering.

- Brann
- Brannmotstandsevne - Røyk og giftighet (Exova Warringtonfire)
- NORSOK M-501, Rev 4, System no. 1 (NITN)
- Brannmotstandsevne - Oveholdelse av marineutstys direktivet.

Godkjenninger utstedt av 3.part, vil være avhengig av formulering og/eller produksjonslokasjon. Ønskes ytterligere opplysninger, kontakt da din International representant.

### SYSTEM OG KOMPATIBELITET

Interthane 990 skal påføres over godkjent primer system. Dette vil variere avhengig av hvilke områder på båten. Direkte påføring er godkjent på følgende antikorrosiver:

Intergard 264 (USA)  
Intergard 400  
Intergard 5600  
Intergard 5620  
Intergard 7600  
Intershield 300  
Intershield 803  
Intershield One-2-One  
Interstores Alkyd Primer

Dersom Interthane 990 skal påføres over andre epoksy mellomstrøk, kan det være nødvendig med et mellomstrøk med Intergard 263, Intergard 267 eller Intergard 269. Dette kan også være nødvendig dersom en ønsker å utvide maksimum overmalingsintervall for Interthane 990 ved bruk av de tidligere nevnte mellomstrøk.

Interprime 198 kan også brukes som mellomstrøk for Interthane 990.

Konsulter din International representant for å få opplyst det best egnede system for den overflate som skal beskyttes.

### FORBEHANDLING

Bruk i henhold til standard verdensomfattende spesifikasjoner.

Alle overflater som skal males skal være rene, tørre og fri for forurensing.

Anvend høytrykksferskvannsvask eller ferskvannsvask, og fjern alt olje og fett, løst materiale og annen forurensing med tynnerrensning i henhold til SSPC-SP1.

#### NYBYGNING/STØRRE RENOVERING

Interthane 990 skal alltid påføres over anbefalt korrosjonshindrende malingssystem. Primeroverflate må være tørr og fri for urenheter, og Interthane 990 må påføres innenfor angitt intervall for overmaling (se teknisk datablad). For boottop områder, vil overmalingsintervall for mellomstrøk være kortere (kontakt International Paint). Områder som viser tegn til nedbryting eller skader osv, må repareres til spesifisert standard (dvs Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) and primet før påføring av Interthane 990.

#### REPERASJON/OMBORD

Interthane 990 skal alltid påføres over anbefalt korrosjonshindrende malingssystem. Primeroverflate må være tørr og fri for urenheter, og Interthane 990 må påføres innenfor angitt intervall for overmaling (se teknisk datablad). For boottop områder, vil overmalingsintervall for mellomstrøk være kortere (kontakt International Paint). Områder som viser tegn til nedbryting eller skader osv, må repareres til spesifisert standard (dvs Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) and primet før påføring av Interthane 990.

Interthane 990 kan påføres direkte på gammel Interthane 990 etter ferskvannsvask og avfettning har sikret en ren overflate som er intakt og egnet til overmaling. Løs og avskallende maling skal fjernes ned til en ensartet fastsittende maling med avrundede kanter og Interthane 990 eller egnet primer skal anvendes til reparasjon av områdene før påføring av fullt lag.

Dette produkt kan påføres direkte oven på de fleste generiske typer av malinger som har en alder på mer enn 3 måneder. Det anbefales at man foretar en liten prøve før man påfører et fullt lag.

Konsulter din International representant for å få opplyst spesifikke anbefalinger.

#### BEMERKNINGER

**Ved bruk i marinemiljøet i Nordamerika kan følgende forbehandling anvendes. SSPC-SP10 i stedet for Sa21/2 (ISO 8501-1:2001)**

## Polyurethan sluttmaling

### PÅFØRING

<b>Blande</b>	Materialet leveres i 2 spann, som en enhet. Bland alltid en hel enhet i det forhold, hvor den skal leveres. (1) Omrør basen (del A) med en mekanisk omrører, (2) Hell hele innholdet av herderen (del B) i basen (A) og bland grundig med en mekanisk omrører.
<b>Fortynner</b>	Tynning anbefales ikke. Kontakt lokal representant ved påføring under ekstreme forhold. Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt iht. lokale miljøforskrifter.
<b>Luftløs sprøyte</b>	Anbefales Dyse 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 155 kg/cm <sup>2</sup> (2200 p.s.i.)
<b>Konvensjonell sprøyte</b>	Bruk egnet spesial utstyr. Fortynning kan være påkrevet.
<b>Pensel</b>	Egnet.
<b>Rulle</b>	Egnet.
<b>Renser</b>	International GTA056/GTA713/GTA733. Valg av rengjøringsmiddel kan avhenge av lokale forskrifter. Vennligst kontakt din lokale representant for råd og informasjon.
<b>Avbrytelser i arbeidet og rengjøring</b>	Etterlat ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyll grundig med International GTA056/GTA713/GTA733. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes igjen, og det anbefales, at man etter lengre stop i arbeidet begynner igjen med friskblandede enheter. Straks etter bruk skal man rense alt utstyr med International GTA056/GTA713/GTA733. Det er en god arbeidsskikk å skylle sprøyteutstyret hyppig i løpet av arbeidsdagen. Hyppigheten avhenger av den sprøytede mengde, temperaturen, luftfuktighet og tidsbruk, innbefattet forsinkelser. Overskrid ikke produktets anvendelstid. Alt materiale som blir til overs og tomme spann skal fjernes i overensstemmelse med regional lovgivning/regulativer.
<b>Sveising</b>	I forbindelse med sveising og flammeskjæring på overflater som er coatet med produktet skal personlige verne midler eller lokal av sugning etableres for å unngå innånding av giftig røyk og støv. I Nordamerika overhold og følg instruksene som anført i ANSI/ASC Z49 1 "Safety in Welding and Cutting".

### SIKKERHETSKODE PPA NUMMER

**Alt arbeide som omfatter påføring og øvrige bruk av dette produkt skal utføres i nøye overensstemmelse med alle relevante nationale helbreds- og sikkerhets- og omgivelsesstandarder og regulativer. Før bruk, anskaff, konsulter og følg de instruksjoner som gis vedrørende helbred og sikkerhet i dette produkts sikkerhetsdatablad. Les og følg alle sikkerhetsanmerkninger i sikkerhetsdatabladet og på spannetiketten. Så lenge du ikke fullt ut forstår disse advarsler og instruksjoner og så lenge du ikke er i stand til å overholde dem, så unnlatt å anvende dette produkt. God ventilasjon og kvalifisert beskyttelse må sikres under påføring og etterfølgende tørking for å holde konsentrasjoner av fortynnerdamp innen for sikre grenseverdier og beskytte mot gift eller mangelfulle fareforhold. ta forholdsregler for å sikre mot hud og øyenkontakt (bruk hansker, beskyttelsesbriller ansiktsmaske og beskyttelsescreme etc.). Aktuell kvalifisert sikkerhet er avhengig av påføringsmetode og arbeidsomgivelser.**

**KONTAKTNUMMER I NØDSITUASJON**  
USA/Canada - Medicinsk anvisnings nummer 1-800-854-6813  
Europe - Kontakt (44) 191 4696111. For opplysninger til leger & sykehus kontakt kun (44) 207 6359191  
China – Contact (86) 532 83889090  
R.O.W. - Contact Regional Office

**Advarsel: Inneholder isocyanat. Bruk lufforet hette ved sprøyte påføring.**

## Polyurethan sluttmaling

### BEGRENSNINGER

Dette produkt anbefales ikke til kontinuerlig bruk under vann. Interthane 990 kan brukes på boottop områder, men vil ha kortere overmalingsintervaller over godkjent korrosjonshindrende malingssystem. Kontakt International Paint.

Ved påføring med pensel og rull, og ved bruk av visse farger, kan det være nødvendig å påføre 2 strøk med Interthane 990 for å få et jevnt belegg, spesielt når Interthane 990 påføres over mørke understrøk, og ved bruk av enkelte blyfrie malinger med sterke farger som f.eks gul og oransje. Det beste er å bruke mellomstrøk med sammenlignbare farger under Interthane 990.

Interthane 990 kan påføres ved temperatur på underlag ned til -15°C. Dersom Interthane 990 skal påføres under -5°C, kontakt lokal representant for ytterligere detaljer fra påføringsprosedyre.

Lav temperatur, høy relativ luftfuktighet eller kondensering oppstått under eller umiddelbart etter påføring kan føre til en matt maling og en dårlig filmdannelse. For tidlig påvirkning av overflate stående vann vil påvirke fargeendring, særlig mørke farger og ved lav temperatur.

Overmalingsintervall er gitt som en veiledning, og er underlagt lokale variasjoner avhengig av lokale klima- og omgivelses forhold. Kontakt din lokale International representant for spesifikke anbefalinger.

Påføres i fint vær. Overflatetemperatur må være minst 3°C over duggpunkt. For best resultat, bør produktet varmes opp til 21-27°C før blanding og påføring. Ubrukt materiale (i uåpnede bokser) skal lagres i godkjent og beskyttet lager. Teknisk og påføringsdata gitt her, er for å etablere en veiledning for påføringsprosedyrer. Testresultater ble oppnådd under kontrollerte forhold i laboratorium. International Paint kan ikke garantere at disse resultat kan oppnås i alle arbeidsmiljø. Ettersom påføring, miljø og objekt kan variere, bør en ta hensyn til dette ved valg, godkjenning, påføring og bruk av dette produkt.

I overmalingsdata seksjonen - Forlenget overmalingsperiode. Venligst referer til Internationals malings anvisning - Forklaring og forkortelser er tilgjengelige på vår WEB-side.

EMBALLASJESTØRRE LSE	Enhetsstørrelse	Del A		Del B	
		Volum	Emballasje	Volum	Emballasje
	20 lt	17.14 lt	20 lt	2.86 lt	5 lt
	1 US gal	0.86 US gal	1 US gal	0.14 US quart	1 US quart
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

For availability of other unit sizes consult International Paint

TRANSPORTVEKT	Enhetsstørrelse	Enhets vekt
	20 lt	26.59 Kg
	1 US gal	13.7 lb
	5 US gal	54.7 lb

LAGERSTABILITET	Lagringstid	Part A – 24 måneder ved 25°C Part B – 12 måneder ved 25°C Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra varme og antennelseskilder.

### VERDENSSOMSPENENDE LEVERINGSMULIGHETER

Konsulter International.

### FORBEHOLD

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 bekrefteelse 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 følger av bruk av produktet. Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følger 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.

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

© AkzoNobel, 2021

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