

Polyurethan sluttmaling

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

ANVENDELSESOMRÅDE **As a cosmetic finish on above water areas. Suitable for use on topsides, external superstructure, external decks and boottops.**
Brukes til nybygging, vedlikehold og reparasjon eller vedlikehold ombord.

PRODUKTINFORMASJON

Farge PHB000-Hvit, PHY999-Sort ; **and a wide range of colours.**

Glans nivå Høy glans

Part B (Curing Agent) PHA046

Tørrstoff volum 57% $\pm 3\%$ (ISO 3233:1998)

Blandingsforhold **6.00 volume(s) Part A to 1 volume(s) Part B**

Typisk filmstykkel 50 my tørr (88 my våt)

Teoretisk strekkevne 11,4m²/liter ved 50 my tft, beregn svinn.

Påføringsmetode Luftløs sprøyte, Pensel, Konvensjonell sprøyte, Rulle

Flammepunkt **Part A 34°C; Part B 49°C; Mixed 35°C**

Anvendelsestid Ikke nødvendig.

Tørketids informasjon	-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
Pot Life	26 timer	12 timer	2 timer	60 min.

Overmalings intervaller - Bemerk begrensninger	Overflatetemperatur							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
Overmales med	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Interthane 990	60 timer	Forleng e	24 timer	Forleng e	6 timer	Forleng e	4 timer	Forleng e

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 as supplied (EPA Method 24)**
341 g/kg flytende maling som levert. Rådskretiv 1999/13/EF om beregning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 1999/13/EC)
379 g/lit Chinese National 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 marineutstørs direktivet.

Approvals issued by external bodies may be dependent upon formulation and/ or manufacturing site.
Ønskes ytterligere opplysninger, kontakt da din International representant.

SYSTEM OG KOMPATIBELITET

Interthane 990 must be applied over a recommended primer system, which will vary depending upon the vessel area. Direct application is acceptable over the following marine anticorrosives:

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

A tiecoat of Intergard 263, Intergard 267 or Intergard 269 may be required if Interthane 990 is to be applied over other epoxy primers and may also be used to extend the maximum overcoating interval when Interthane 990 is to be applied over those primers listed above.

Interprime 198 may also be used as a primer 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 should always be applied over a recommended primer coating scheme. The primer surface should be dry and free from all contamination, and Interthane 990 must be applied within the overcoating intervals specified (consult the relevant product data sheet). For boottop areas the overcoating intervals for primers are reduced.

Consult International Paint.

Areas of breakdown, damage etc. should be prepared to the specified standard (eg. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) and primed prior to the application of Interthane 990.

REPERASJON/OMBORD

Interthane 990 should always be applied over a recommended primer coating scheme. The primer surface should be dry and free from all contamination, and Interthane 990 must be applied within the overcoating intervals specified (consult the relevant product data sheet). For boottop areas the overcoating intervals for primers are reduced.

Consult International Paint.

Areas of breakdown, damage etc. should be prepared to the specified standard (eg. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) and primed prior to the application of 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

Blande	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.
Fortynner	Thinning is not normally required. Consult the local representative for advice during application in extreme conditions. Do not thin more than allowed by local environmental legislation.
Luftløs sprøyte	Recommended Dyse 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 155 kg/cm ² (2200 p.s.i.)
Konvensjonell sprøyte	Bruk egnet spesial utstyr. Fortynning kan være påkrevet.
Pensel	Egnet.
Rulle	Egnet.
Renser	International GTA056/GTA713/GTA733
Avbrytelse i arbeidet og rengjøring	Etterlat ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyll grundig med International &FORTYNNER&. 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 &FORTYNNER&. 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.
Sveising	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 luftforet hette ved sprøyte påføring.

Polyurethan sluttmaling

BEGRENSNINGER

This product is not recommended for use in permanently immersed conditions.

Interthane 990 may be used on boottop areas at reduced overcoating intervals over appropriate primers. Consult International Paint.

For brush and roller application, and in some colours, two coats of Interthane 990 may be required to give uniform coverage, especially when applying Interthane 990 over dark undercoats and when using certain lead-free bright finish colours such as yellows and oranges. Best practice is to use a colour compatible intermediate or anticorrosive coating under Interthane 990.

Interthane 990 may be applied at substrate temperatures down to -15°C. Before applications are made below -5°C consult your local representative for further details of application procedure.

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	Unit Size	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	Unit Size	Unit Weight
	20 lt	26.59 Kg
	1 US gal	13.7 lb
	5 US gal	54.7 lb

LAGERSTABILITET	Lagringstid	Part A - 24 months minimum at 25°C. Part B - 12 months minimum at 25°C Subject to reinspection thereafter. Store in dry, shaded conditions away from sources of heat and ignition.
-----------------	-------------	--

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 eller 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, 2019

www.international-marine.com