

## Vannbasert Akryl

**PRODUKTBESKRIVELSE** En-komponent vannbasert toppstrøksmaling basert på værbestandig akryl copolymerteknologi.

**BRUKSOMRÅDE** Holdbart toppstrøk for både vannbaserte og løsningsmiddelbaserte systemer der det er viktig å bevare farge og glans.

Til bruk i en hel rekke industriomgivelser, bl.a. offshore, petrokjemiske og kjemiske anlegg, raffinerier og broer.

Egner seg både til nye konstruksjoner og til vedlikeholdsbruk.

### PRAKTISK INFORMASJON INTERCRYL 700

<b>Farge</b>	Foreligger i en rekke farger via Chromascan-systemet
<b>Glansgrad</b>	Halvblank
<b>Volum % tørrstoff</b>	41% ± 3% (Avhenger av farge)
<b>Typisk filmtykkelse</b>	50-75 µm (2-3 mil) tørr 122-183 µm (4,9-7,3 mils) våt
<b>Teoretisk spredeevne</b>	8,20 m <sup>2</sup> /litr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 50 my tørrfilmtykkelse 329 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 2 mils tørrfilmtykkelse
<b>Praktisk spredeevne</b>	Vil variere etter de praktiske forhold.
<b>Påføringsmetode</b>	Høytrykksprøyte, Luftsprøyte, Pensel, Rull

#### Tørketid

Overmalings intervall med samme

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	120 minutter	6 timer	16 timer	Forlenget <sup>1</sup>
15°C (59°F)	90 minutter	3 timer	12 timer	Forlenget <sup>1</sup>
25°C (77°F)	45 minutter	2 timer	7 timer	Forlenget <sup>1</sup>
40°C (104°F)	20 minutter	1 timer	3 timer	Forlenget <sup>1</sup>

<sup>1</sup> \* Se International Protective Coatings Definisjoner og Forkortelser.

Tørketiden er avhengig av omgivelsesforholdene. Tallene som oppgis ovenfor ble bestemt ved angitt temperatur og 50% relativ fuktighet.

### MILJØTEKNISKE DATA

<b>Flammepunkt</b>	>101°C (214°F)	
<b>Spesifikk vekt</b>	1,17 kg/l (9,8 lb/gal)	
<b>VOC</b>	13 g/kg	Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 1999/13/EC)

Se seksjonen for Produktegenskaper for ytterligere informasjon.

## Vannbasert Akryl

### 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.

Olje og fett må fjernes i.h.t. SSPC-SP1, rengjøring med løsemiddel.

For påføring av vannbaserte belegg er det er meget viktig å følge reglene for renhold.

Intercryl 700 må alltid påføres oppå anbefalt korrosjonshindrende malingsystem. Primeroverflaten må være tørr og fri for urenheter, og Intercryl 700 må påføres innenfor angitt intervall for overmaling (se teknisk datablad). Områder som viser tegn til nedbryting,

### PÅFØRING

<b>Blanding</b>	Dette produktet er en en-komponent maling og skal alltid røres grundig med mekanisk røreverk før påføring.		
<b>Blandingsforhold</b>	Ikke Anvendbar		
<b>Høytrykksprøyte</b>	Anbefales	Dyse 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 141 kg/cm <sup>2</sup> (2005 p.s.i.)	
<b>Lavtrykksprøyte</b>	Anbefales	Pistol Luftdeksel Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E
<b>Pensel</b>	Kun for små flater	Typisk 30-50 my (1,2-2,0 mils) kan oppnåes	
<b>Rull</b>	Kun for små flater	Typisk 30-50 my (1,2-2,0 mils) kan oppnåes	
<b>Tynner</b>	Rent vann eller International GTA991	Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt ifølge lokale miljøforskrifter	
<b>Rengjøringsmiddel</b>	Rent vann eller International GTA991		
<b>Arbeidsstans</b>	Alt utstyr skal rengjøres grundig med International GTA991. Ubrukt materiale skal lagres i godt lukkede beholdere. Beholdere som ikke er helt fulle kan få snerk på overflaten og/eller materialet kan bli mer tyktflytende etter lagring. Materialet må filtreres før bruk.		
<b>Rengjøring</b>	Alt utstyr skal rengjøres med rent vann og deretter med International GTA991 umiddelbart etter bruk. Det er god arbeidspraksis å rengjøre sprøyteutstyr av og til idagens løp. Hvor ofte det skjer, bestemmes av hvor mye man sprøyter, temperatur og hvor lang tid det tar, eventuelle opphold medregnet.  Overflødig materiale og tomemballasje skal avhendes i henhold til lokale forskrifter/bestemmelser.		

## Vannbasert Akryl

### PRODUKTDATA

Påføres med HTS sprøyte eller lavtrykksprøyte. Rengjør utstyret grundig med International tynner GTA991 eller sprit, etterfulgt av rent vann, før bruk. Påføring med HTS sprøyte eller lavtrykksprøyte anbefales for best resultat. Pensel og rull kan benyttes, men det kan da være påkrevd med mer enn 1 strøk.

Påføring med andre metoder, f.eks. pensel eller rull, kan gjøre det påkrevd med mer enn ett strøk. Bør bare brukes ved små områder og ved flikkmaling.

Som med all vannbasert maling er det nødvendig å kontrollere påføringsforholdene for å oppnå et godt og varig resultat. Ta kontakt med International Protective Coatings som har utarbeidet en arbeidsbeskrivelse for påføring av vannbasert maling.

Følg disse grunnreglene:

Intercryl 700 må beskyttes mot frost til enhver tid under lagring.

Minimum ståltemperatur for påføring må være over 10°C (50°F), og minst 3°C (5°F) over duggpunktet.

Relativ fuktighet bør være under 70%, ellers kan tørke- og overmalingstiden bli alvorlig forlenget.

Sørg for god luftstrøm rundt den malte flaten [minimum lufthastighet 0,1m/sek (4 tommer/sek)]. Mindre flater som er vanskelig å ventilere bør males med pensel for å unngå for tykt strøk.

Påføring under minimum filmdanningstemperatur (M.F.F.T.) for malingen og/eller dårlig ventilasjon vil resultere i dårlig filmdannelse og en pulveraktig, sprukken film som må fjernes og påføres på nytt.

Glans og overflatefinish bestemmes av påføringsmetode. Unngå helst bruk av flere ulike påføringsmetoder. Best glans og utseende oppnås ved påføring med høytrykksprøyte.

Når Intercryl 700 skal påføres med pensel og rull, og i enkelte farger, kan det bli nødvendig med to strøk for å dekke jevnt.

Intercryl 700 må være helt utherdet før den kommer i kontakt med vann, ellers kan adhesjonen svekkes.

Skjønt Intercryl 700 er lett termoplastisk over 50°C (120°F) vil polymersystemet være stabilt ved en jevn temperatur på 150°C (300°F) med intermitterende temperaturer på 200°C (390°F).

Ved bruk av vann-baserte malinger, kan det for enkelte farger være at fargen i spannet kan fortone seg ulik sammenlignet med påført farge på objekt.

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

### SYSTEM KOMPATIBILITET

Dette produktet er først og fremst beregnet som toppstrøk over vannbaserte primersystemer som:

InterH2O 280  
InterH2O 401  
InterH2O 499

Det egner seg imidlertid også til påføring på en rekke løsningsmiddelbaserte produkter.:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Kontakt International Protective Coatings angående andre primere/toppstrøk som egner seg.

## Vannbasert Akryl

**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 Spreevne

Hvert avsnitt av denne informasjon er tilgjengelig på forespørsel.

- Anbefalte Arbeidsprosedyrer for Vannbaserte Belegg

**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.

<b>EMBALLASJE</b>	Enhetsstørrelse	Volum	Emballasje
	20 liter	20 liter	20 liter
For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.			
<b>SKIPNINGSVEKT</b>	Enhetsstørrelse		
	20 liter	25.6 kg	
U.N. Shippingnummer. Ikke farlig (Base):			
<b>LAGRING</b>	Lagringstid	12 måneder minimum ved 25°C (77°F). Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenningskilder. Beskyttet for frost under hele lagringstiden.	

### 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.

Utgitt: 12.09.2018

Copyright © AkzoNobel, 12.09.2018.

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)