

## Vattenbaserad Akryl

**PRODUKTBEKRIVNING** En enkomponents vattenbaserad täckfärg baserad på en väderbeständig akryl copolymer teknologi.

**ANVÄNDNINGS-  
OMRÅDE**

Används som en högvärdig täckfärg både för vatten och lösningsmedelsbaserade system där kulör och glanshårdighet är viktigt.

För användning inom ett brett område av industriella miljöer, inklusive offshore, olja- och kemiska industrier, raffinaderier och broar.

Lämplig för användning vid både nybyggnation och vid underhållsmålning.

**PRAKTISK  
INFORMATION FÖR  
INTERCRYL 700**

**Kulör** Stort utbud via Chromascan systemet

**Glans** Halvblank

**Volymtorrhalt** 41% ±3% (beroende på kulör)

**Normalt använd skiktjocklek** 50-75 µm (2-3 mil) torrt skikt motsvarar  
122-183 µm (4,9-7,3 mil) vått skikt

**Teoretisk sträckförmåga** 8,20 m<sup>2</sup>/liter vid 50 µm torrt skikt  
329 sq.ft/US gallon vid 2 mil torrt skikt

**Praktisk sträckförmåga** Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor

**Appliceringsmetod** Högtryckssprutning, Konventionell Spruta (Tryckfat), Pensel, Rulle

**Torktider**

Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	Övermålningsintervall med sig själv	
			Min	Max
10°C (50°F)	120 minuter	6 timmar	16 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
15°C (59°F)	90 minuter	3 timmar	12 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
25°C (77°F)	45 minuter	2 timmar	7 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
40°C (104°F)	20 minuter	1 timme	3 timmar	Förlängd <sup>1</sup>

<sup>1</sup> \* Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Torktiderna beror på omgivningsförhållandena. Siffrorna ovan har fastställts vid den angivna temperaturen och en relativ fuktighet på 50%.

**SÄKERHETS- OCH  
MILJÖDATA**

**Flampunkt** >101°C (214°F)

**Densitet** 1,17 kg/l (9,8 lb/gal)

**v.o.c** 13 g/kg

EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel  
(Council Directive 1999/13/EC)

Se avsnittet Produktenskaper

## Vattenbaserad Akryl

### FÖRBEHANDLING

Alla ytor som skall målas måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall ytan uppfylla ISO 8504:2000.

Avlägsna olja eller fett enligt SSPC-SP1 med ett fettemulgerande medel.

Strikt följande av alla förbehandlingsstandarder är nödvändigt för applicering av vattenbaserade beläggningar.

Intercryl 700 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgen skall vara torr och fri från all kontaminering, och Intercryl 700 måste appliceras inom det specificerade övermålningsintervallet (se relevant produktdatablad).

Undermåliga ytor, skador m.m., skall förbehandlas i enlighet med angiven standard (t.ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), eller SSPC-SP6, Slipande blästring, eller SSPC-SP11, Maskinell rengöring) och åter grundmålas före applicering av Intercryl 700.

### APPLICERING

<b>Blandning/omrörning</b>	Detta material är en enkomponentfärg och skall alltid omröras omsorgsfullt med en maskinell omrörare före applicering.	
<b>Blandningsförhållande</b>	Ej tillämpligt	
<b>Högtryckssprutning</b>	Rekommenderas	Munstycke 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 141 kg/cm <sup>2</sup> (2005 p.s.i.)
<b>Konventionell spruta (Tryckfat)</b>	Rekommenderas	Pistol                      Luftmunstycke Luftmunstycke            704 eller 765 Vätskespets                E
<b>Pensel</b>	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 30-50 µm (1,2-2,0 mil) åstadkommas
<b>Rulle</b>	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 30-50 µm (1,2-2,0 mil) åstadkommas
<b>Förtunning</b>	Rent vatten eller International GTA991	Förtunna inte mer än vad lokal miljöskyddslagstiftning medger
<b>Rengöringsmedel</b>	Rent vatten eller International GTA991	
<b>Efter avslutat arbete</b>	Spola omsorgsfullt igenom all utrustning med International GTA991. Allt oanvänt material skall förvaras i väl förslutna behållare. Delvis fyllda behållare kan ha skinnbildning på ytan och/eller en viskositetsökning hos materialet efter förvaring. Materialet skall filtreras före användning.	
<b>Rengöring av utrustning</b>	Rengör all utrustning omedelbart efter användning med rent vatten följt av International GTA991. Det utgör god praxis att periodiskt spola igenom sprututrustningen under arbetsdagens lopp. Rengöringsintervallet beror på sprutad mängd, temperatur och hur lång tid som gått, inklusive eventuella förseningar.  Allt överflödigt material och alla tomma behållare skall tas om hand i enlighet med tillämpliga regionala föreskrifter/lagar.	

## Vattenbaserad Akryl

### PRODUKT- EGENSKAPER

Appliceras normalt med högtryck eller konventionell spruta. Spola omsorgsfullt igenom utrustningen med International GTA991 eller en lämplig alkohol följt av vatten före applicering av Intercryl 700. För optimal kanttäckning och skiktbyggnad rekommenderas högtryckssprutning eller konventionell sprutapplicering. Andra appliceringsmetoder kan kräva mer än en applicering.

Applicering med andra metoder, t.ex. pensel eller rulle kan kräva mer än ett skikt och bör enbart användas för mindre ytor och reparationsmålning.

Med alla vattenbaserade produkter bör miljöbetingelserna noggrant kontrolleras vid applicering och härdning för att säkerställa ett gott resultat.

Dessa grundparametrar måste följas:

Intercryl 700 måste alltid skyddas från frost i alla lagringssituationer,

Lägsta ståltemperaturen vid applicering bör vara över 10°C (50°F), och vara minst 3°C (5°F) över daggpunkten.

Den relativa luftfuktigheten bör vara under 70% annars kommer torktid och övermålningsintervall att förlängas.

Ett bra luftflöde är nödvändigt runt objektet som målas [minsta luftflöde bör vara 0.1m/sek (4tum/sek)].

Små svärventilerade ytor bör handappliceras med pensel för att förhindra överapplicering.

Applicering under lägsta filmformningstemperaturen för produkten eller vid låga luftflöden kan resultera i dålig utflytning, vilket kan resultera i en matt sprucken yta. Denna yta kräver avlägsnande och därefter ommålning.

Glans och ytfinish är beroende på appliceringsmetod. Undvik att använda olika appliceringsmetoder på samma objekt om så är möjligt.

Applicering med pensel eller rulle samt även vissa kulörer kräver i regel två skikt för att uppnå full täckning.

Intercryl 700 måste vara helt härdad innan exponering av vatten annars kan det resultera i vidhäftningsförlust.

Intercryl 700 är något termoplastisk vid temperaturer över 50°C (120°F), men polymeren är stabil upp till 150°C (300°F) kontinuerligt, samt intermittent 200°C (390°F).

Det är normalt att vissa kulören för vattenburna produkter upplevs annorlunda i burken än den slutliga kulören efter applicering.

Notering: Angivna VOC tal gäller vanligtvis och anges som en generell hjälp för uträkning av utsläpp. Dessa kan ibland variera något beroende på t.ex. val av kulör eller inom normala tillverknings toleranser.

### KOMBINERBARHET

---

Denna produkt är främst utformad som täckfärg över vattenburna system som t.ex:

InterH2O 280  
InterH2O 401  
InterH2O 499

Men den är också lämplig som täckfärg över ett antal lösningsmedelsbaserade 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

Kontakta International Protective Coatings för andra lämpliga grundfärger/täckfärger.

## Vattenbaserad Akryl

### TILLÄGGS- INFORMATION

Vidare information angående industristandarder, termer och förkortningar använda i detta datablad kan hittas i följande dokument tillgängliga på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Målning
- Teoretisk & praktisk sträckförmåga

Individuella kopior av följande informations finns att tillgå på begäran.

- Rekommenderade Arbetsprocedurer för Vattenbaserade Beläggningar

### SÄKERHETS- FÖRESKRIFTER

Denna produkt är avsedd att användas enbart av professionella yrkesmän i industrisituationer, i enlighet med de anvisningar som lämnas i detta blad, i varuinformationsblad och på respektive förpackning, och bör inte användas utan referens till det varuinformationsblad som International Protective Coatings tillhandahåller.

Allt arbete i samband med appliceringen och användningen av denna produkt skall utföras i enlighet med alla relevanta nationella hälso-, säkerhets- och miljöstandarder och -föreskrifter.

För den händelse svetsning eller gasskärning utförs på metall belagd med denna produkt, avges damm och rökgaser som kräver användning av lämplig personlig skyddsutrustning och tillräcklig lokal utslagningsventilation.

Vid tvetsamhet beträffande lämpligheten att använda denna produkt skall International Protective Coatings konsulteras för ytterligare information.

<b>FÖRPACKNINGS- STORLEK</b>	Förpackningsstorlek	Volym	Förpacknings storlek
	20 liter	20 liter	20 liter
För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings			
<b>PRODUKTVIKT</b>	Förpackningsstorlek		
	20 liter		25.6 kg
U.N Spedition Nr. Ofarligt			
<b>LAGRING</b>	Lagringstid	12 månader vid högst 25°C (77°F). Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor. Skydda från frysning under all lagring.	

### Viktigt meddelande

Informationen i detta datablad är inte ämnat att vara fullständigt; alla som använder produkten för ändamål annat än det som specifikt rekommenderas i detta datablad utan att först ha fått en skriftlig konfirmering av oss angående produktens lämplighet för avsett ändamål gör så på egen risk. All rådgivning eller rapporter gjorda om denna produkt (vare sig det är i detta datablad eller annan dokumentation) är korrekt så vitt vi vet men vi har ingen kontroll över kvaliteten eller konditionen på substratet eller de många faktorer som kan påverka användandet och appliceringen av denna produkt. På grund av detta kan vi inte så länge ingen annan skriftlig överenskommelse finns, acceptera någon form av ansvar för produktens prestanda eller (i den utsträckning som lagen tillåter) någon form av förlust eller skada som uppstått på grund av användning av denna produkt. Vi avsäger oss härmed alla garantier eller utfästelser, uttryckliga eller underförstådda, genom inverkan av lag eller annat sätt, inklusive, utan begränsning, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Alla levererade produkter och teknisk rådgivning är förbehållna våra försäljningsvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av detta dokument och studera det noggrant. Informationen i detta datablad är utsatt för kontinuerliga förändringar och uppdateringar när nya erfarenheter erhålls samt vår policy att ständigt utveckla och förbättra. Det är användarens ansvar att kontrollera med sin lokala representant att detta datablad är aktuellt innan användning av produkten

Detta Tekniska Datablad är tillgängligt på vår hemsida [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelse mellan detta dokument och den version av det tekniska databladet som finns på hemsidan, då är det den version som finns på hemsidan som gäller.

Gäller från: 2018-09-12

Copyright © AkzoNobel, 2018-09-12.

Alla varumärken som omnämns i detta dokument ägs av eller är licensierat av Akzo Nobels företagsgrupp.

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