

## Acrylic Polyurethane

### PRODUKT-BESKRIVNING

En tvåkomponents, blank, snabbhärdande polyuretan grund/täckfärg med låg VOC-halt och hög volymtorrhalt, samt pigmenterad med zinkfosfat för att ge ytterligare rostskyddande egenskaper och en hållbar, dekorativ yta.

### ANVÄNDNINGS-OMRÅDE

Specifikt utvecklad som en del av International 3200 produktserie för användning som ett eller tvåskikt grund/täckfärgssystem för skydd av tunga bygg och gruvmaskiner, jordbruksmaskiner, tågagnar, transportfordon, utrustning för hantering och lyft, pumpar, ventiler, växellådor samt andra små motorer och maskiner.

Interthane 3230G är särskilt lämplig som snabbhärdande system, för snabb hanterbarhet och då man vill maximera tillverkningsprocessen. Detta bidrar till lägre energiförbrukning och värmeutsläpp vid eller under 40°C jämfört med konventionella alkyder vilka brukar kräva forcerad tork över 40°C.

Interthane 3230G främsta egenskaper är:

- Goda vidhäftande egenskaper på korrekt förbehandlat stål, galv och rostfritt stål
- Fri från blykromater
- Korta hanteringstider och snabbhärdande med hög volymtorrhalt
- Bra glans och kulörbeständighet
- Kan appliceras i många olika skiktjocklekar för att kunna användas i enskikt och tvåskiktssystem.

### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERTHANE 3230G

<b>Kulör</b>	Kulörer tillgängliga vid förfrågan			
<b>Glans</b>	70-80 glansenheter vid 60° vinkel (Se produktinformation)			
<b>Volymtorrhalt</b>	70% ± 2%			
<b>Normalt använd skiktjocklek</b>	80-150 µm (3,2-6 mil) torrt skikt motsvarar 114-214 µm (4,6-8,6 mil) vått skikt			
<b>Teoretisk sträckförmåga</b>	8,80 m <sup>2</sup> /liter vid 80 µm torrt skikt 351 sq.ft/US gallon vid 3,2 mil torrt skikt			
<b>Praktisk sträckförmåga</b>	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor			
<b>Appliceringsmetod</b>	Högtryckssprutning, Luftassisterad högtryckssprutning, Konventionell Spruta (Tryckfat), Pensel, Tvåkomponentsutrustning, Rulle			
<b>Torktider</b>	Övermålningsintervall med sig själv			
<b>Temperatur</b>	<b>Dammtorr</b>	<b>Genomtorr</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
15°C (59°F)	2.5 timmar	10 timmar	10 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
25°C (77°F)	90 minuter	6 timmar	6 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
40°C (104°F)	60 minuter	3 timmar	3 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
60°C (140°F)	50 minuter	90 minuter	90 minuter	Förlängd <sup>1</sup>

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

### SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

<b>Flampunkt</b>	Bas (Komp. A) 35°C (95°F); Härdare (Komp. B) 50°C (122°F); Blandad 35°C (95°F)
<b>Densitet</b>	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)
<b>v.o.c</b>	214 g/kg EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)

Se avsnittet Produkttegenskaper

## Protective Coatings

## Acrylic Polyurethane

### FÖRBEHANDLING

Alla ytor som skall målas måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall alla ytor förbehandlas enligt ISO 8504-2000. Avlägsna olja eller fett enligt SSPC-SP1 med ett fettemulgerande medel.

Lämplig att använda på fosfaterat stål.

### Stål

Rengör med sandblästring till minst Sa2½ (ISO 8501 1:2007) SSPC SP6. I händelse av oxidering mellan blästring och applicering av Interthane 3230G skall ytan blästras om enligt specificerad visuell standard. Ytdefekter som framträder vid blästring skall slipas, fyllas eller behandlas på annat tillämpligt sätt.

En ytprofil på 40-60µm (1.6-2.4 mils) rekommenderas. En mindre ytprofil på 20-30µm (0.8-1.2 mils) kan tillämpas för att ge en förbättrad estetisk yta för hela färgsystemet.

### Rostfritt Stål, Galvaniserat stål och Aluminium

Avlägsna smuts och olja med lösningsmedelstvätt eller andra lämpliga rengöringsmedel följt av en noggrann sköljning med rent vatten. Slipa eller svepblästra till en standard lik ISO 8501-2007 Sa1 eller SSPC-SP7 för att skapa en skarpkantig ankarprofil..

### Grundmålade ytor

Grundfärgen måste vara torr och fri från all kontaminering och Interthane 3230G måste appliceras inom specificerat övermålningsintervall (konsultera relevant produktdatablad).

Nedbrutna ytor, skador etc., skall behandlas till specificerad standard och fläckgrundas före applicering av Interthane 3230G.

### APPLICERING

<b>Blandning/omrörning</b>	Materialet levereras i två burkar som en sats. Blanda alltid till en komplett sats med angivna proportioner. När satsen har blandats till måste den användas inom den angivna brukstiden.		
	(1)	Rör om basen (Komponent A) med en maskinell omrörare	
	(2)	Blanda all härdare (Komponent B) med basen (Komponent A) och blanda samman omsorgsfullt med maskinell omrörare.	
<b>Blandningsförhållande</b>	6 del(ar) : 1 del(ar) volymdelar		
<b>Brukstid</b>	15°C (59°F) 5 timmar	25°C (77°F) 2,5 timmar	40°C (104°F) 1,5 timmar
<b>Tvåkomponentsutrustning</b>	Rekommenderas		
<b>Högtryckssprutning</b>	Rekommenderas		
	Munstycke 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
	För luftassisterad högtryckssprutning, använd egen lämplig utrustning. Applicering med elektrostat kommer kräva en lämplig provapplicering.		
<b>Konventionell spruta (Tryckfat)</b>	Rekommenderas	Pistol Luftmunstycke Vätskemunstycke	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E
<b>Pensel</b>	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) åstadkommas	
<b>Rulle</b>	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) åstadkommas	
<b>Förtunning</b>	International GTA713	Förtunna inte mer än vad lokal miljöskyddsstiftning medger	
<b>Rengöringsmedel</b>	International GTA713		
<b>Efter avslutat arbete</b>	Låt inte material bli kvar i slangar, munstycken eller sprututrustning. Skölj all utrustning noggrant med International GTA713. När enheter väl har blandats får de inte återförslutas och det rekommenderas att efter längre arbetsuppehåll återuppta arbetet med nyblandade enheter.		
<b>Rengöring av utrustning</b>	Rengör all utrustning omedelbart efter användning med International GTA713. Det utgör god praxis att periodiskt spola igenom sprututrustning 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.		

## Acrylic Polyurethane

### PRODUKT- EGENSKAPER

Interthane 3230G är en del av International 3200 produktserie och är speciellt utvecklad där automatiserad applicering eller forcerad torkprocess används.

För att säkerställa att International 3200 produktserien används korrekt, rekommenderas det att man följer rekommendationerna i sektion 6.4 i ISO 12944 Del 5 (2007). Kontakta International Färg för ytterligare information.

Rostskyddande produkter baserade på polyuretan är främst lämpade för skydd av stål i lättare industri, inomhusmiljöer eller för stål i mindre korrosiv miljö som C1, C2 och C3 enligt ISO 12944.

Ståltemperaturen måste alltid ligga minst 3°C (5°F) över aktuell daggpunkt vid applicering.

De angivna glansnivåerna är typiska för denna produkt. Glansnivån är beroende av appliceringsmetod, filmtjocklek och de miljöförhållanden som råder inom den kontrollerade OEM målningsstationen. Det är alltid rekommenderat att lämpliga appliceringstest utförs för att säkerställa att önskad nivå uppnås.

Den uppnådda glansnivån kan variera om det är stora skillnader i film tjocklek och temperatur vid applicering/hårdning.

Överdriven filmtjocklek och/eller överapplicering av Interthane 3230G kommer att förlänga tiden tills godset blir hanterbart, och förlänga torktider samt övermålningstider.

För tidig exponering av Interthane 3230G för vattenansamlingar kommer att leda till en missfärgning av ytan som kan bli permanent. Detta är enbart en kosmetisk påverkan och de rostskyddande egenskaperna som Interthane 3230G ger kommer inte att påverkas.

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 tillverkningstoleranser.

### KOMBINERBARHET

---

Interthane 3230G kan appliceras direkt på rena sandblästrade ytor. Då ett förbättrat rostskydd erfordras rekommenderas emellertid följande grundfärger:

Intergard 3210

Interthane 3230G kan övermålas med sig själv eller följande produkter;

Interthane 3230G  
Interthane 3230HG  
Interthane 3230M  
Interthane 3230SG

## Acrylic Polyurethane

### 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

Enstaka exemplar av dessa informationsavsnitt finns tillgängliga på begäran.

### 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 utsugningsventilation.

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

#### Varning: Innehåller isocyanat. Använd friskluftsmask vid sprutapplicering

FÖRPACKNINGS- STORLEK	Förpackningsstorlek	Bas (Komp. A)		Härdare (Komp. B)	
		Volym	Förpacknings storlek	Volym	Förpacknings storlek
	20 liter	17.14 liter	20 liter	2.86 liter	5 liter
För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings					
PRODUKTVIKT	Förpackningsstorlek	Bas (Komp. A)		Härdare (Komp. B)	
		Volym	Förpacknings storlek	Volym	Förpacknings storlek
	20 liter	28.4 kg		3.5 kg	
LAGRING	Lagringstid	12 månader vid högst 25°C (77°F). Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor.			

#### 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 bekräftelse 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 avstår 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.

Copyright © AkzoNobel, 2015-02-05.

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)