

Vattenbaserad Polyuretan

PRODUKT- BESKRIVNING

En två komponents vattenbaserad akrylmodifierad polyuretantäckfärg med hög glans och kulörbeständighet samt en långsiktig övermålningsbarhet.

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Som täckfärg för nykonstruktions- och underhållsmålning i en mängd högvärdiga rostskyddssystem i aggressiv miljö, som offshore, broar, massa, pappers-, kemisk- och petrokemisk industri, kraftstationer m.m.

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERH2O 699

Kulör	Utbud
Glans	Blank
Volymtorrhalt	42% ±3% (beroende på kulör)
Normalt använd skiktjocklek	35-45 µm (1,4-1,8 mil) torrt skikt motsvarar 83-107 µm (3,3-4,3 mil) vått skikt
Teoretisk sträckförmåga	10,50 m ² /liter vid 40 µm torrt skikt 421 sq.ft/US gallon vid 1,6 mil torrt skikt
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor
Appliceringsmetod	Högtryckssprutning

Torktider

Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	Övermålningsintervall med rekommenderade täckfärger	
			Min	Max
10°C (50°F)	4 timmar	16 timmar	16 timmar	Förlängd ¹
15°C (59°F)	4 timmar	8 timmar	8 timmar	Förlängd ¹
25°C (77°F)	3.5 timmar	6 timmar	6 timmar	Förlängd ¹
40°C (104°F)	2 timmar	3 timmar	3 timmar	Förlängd ¹

¹ * Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Övermålningsintervallet kan variera markant vid överapplicering, hög luftfuktighet och framför allt vid dåligt luftflöde.

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

Flampunkt	Bas (Komp. A) 101°C (214°F); Härdare (Komp. B) 62°C (144°F); Blandad 101°C (214°F)	
Densitet	1,24 kg/l (10,3 lb/gal)	
v.o.c	61 g/kg	EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)

Vattenbaserad Polyuretan

FÖRBEHANDLING

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

Grundmålade ytor

InterH2O 699 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgen skall vara torr och fri från all kontaminering, och InterH2O 699 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 InterH2O 699.

APPLICERING

Blandning/omrörning	Materialet levereras i två burkar som en sats. 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.		
	(3)	När den är blandad återförslut ej burken, tryck kan byggas upp som kan leda till en explosion.		
Blandningsförhållande	4 del(ar) : 1 del(ar) volymdelar			
Brukstid	10°C (50°F) 2 timmar	15°C (59°F) 2 timmar	25°C (77°F) 2 timmar	40°C (104°F) 1 timme
Högtryckssprutning	Rekommenderas	Munstycke 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Konventionell spruta (Tryckfat)	Rekommenderas	Pistol Luftmunstycke Vätskespets	Luftmunstycke 704 eller 765 E	
Pensel	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 30-40 µm (1,2-1,6 mil) åstadkommas		
Rulle	Lämplig - Endast små ytor	Normalt kan 30-40 µm (1,2-1,6 mil) åstadkommas		
Förtunning	Rekommenderas inte			
Rengöringsmedel	International GTA991 Följt av rent vatten.			
Efter avslutat arbete	Låt inte material bli kvar i slangar, pistol eller sprututrustning. Spola omsorgsfullt igenom all utrustning med rent vatten, följt av International GTA991. När färgenheterna blandats till skall de inte återförslutas och vi rekommenderar att arbetet efter längre tids avbrott återupptas med nyblandade enheter.			
Rengöring av utrustning	Rengör all utrustning omedelbart efter användning med 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. Konsultera InterH2O 699 Appliceringsmanual för ytterligare detaljer.			
	Allt överflödigt material och alla tomma behållare skall tas om hand i enlighet med tillämpliga regionala föreskrifter/lagar.			

Vattenbaserad Polyuretan

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 InterH2O 699. För optimal kanttäckning och skiktbyggnad rekommenderas högtryckssprutning eller konventionell sprutapplicering. Andra appliceringsmetoder kan kräva mer än en applicering.

Som med alla vattenbaserade produkter bör extra kontroll av applikationsparametrarna göras för att säkerställa bra resultat.

Följande grundparametrar måste tillämpas:

InterH2O 699 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan 4°C (39°F) och 25°C (77°F).

Den lägsta ståltemperaturen för applicering måste ligga över 10°C (50°F), och minst 3°C (5°F) över daggpunkten.

Relativa luftfuktigheten bör ej vara högre än 80% annars kommer torktiden och övermålningsintervallet bli mycket förlängt och risken för skumbildning på ytan kommer att öka. Det är viktigt att sørja för god ventilation runt objektet som målas [minsta luft hastighet 0,1m/s (4 inches/sec)].

På områden som är svårventilerade skall överapplicering undvikas, på sådana ställen kan handmålning vara att föredra.

Överapplicering av InterH2O 699 förlänger både minsta övermålnings intervallet och hanteringstiden. Övermålning ökar också mängden micro foam i den torra filmen vilket leder till lägre glans.

För att försäkra en god övermålning av åldrad InterH2O 699 med andra material, måste ytan vara ren, torr och fri från föroreningar, speciellt om ytprofilen är grov pga. innehåll av järnglimmerpigment.

KOMBINERBARHET

Följande grundfärger/mellanfärger rekommenderas för InterH2O 699:

Intercure 200HS
Intercure 420
Intergard 251
Intergard 475HS
InterH2O 401
InterH2O 499
Interplus 356

Följande täckfärger rekommenderas för InterH2O 699:

InterH2O 699
Interseal 121
Interthane 990

Kontakta International Protective Coatings för andra lämpliga grundfärger/mellanfärger.

Vattenbaserad Polyuretan

TILLÄGGS- INFORMATION

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

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Målning
- Teoretisk & praktisk sträckförmåga
- InterH2O 699 Arbetsbeskrivning

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

Warning: Do not seal tins containing mixed material. Pressure build up may cause explosion.

FÖRPACKNINGS- STORLEK	Förpackningsstorlek	Bas (Komp. A)		Härdare (Komp. B)	
		Volym	Förpacknings storlek	Volym	Förpacknings storlek
	20 liter	16 liter	20 liter	4 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	22.16 kg		4.88 kg	
U.N Spedition Nr. Ofarligt					
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 uppstår 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 eller www.international-pc.com, och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelser 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