

Alifatisk Polyuretan

PRODUKTBeskrivning

En tvåkomponent alifatisk akrylbaserad polyuretantäckfärg som ger hög prestanda och långt övermålningsintervall.

ANVÄNDNINGSOmråde

Lämplig för användning både vid nykonstruktion och som toplack vid industriellt underhåll i flera typer av industriella miljöer så som offshore konstruktioner, petrokemisk industri, broar, pappersbruk och inom elkraftindustrin.

Särskilt utvecklad för användning där en hög glans inte är önskvärd eller då en halvblank yta föredras.

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERTHANE 990SG

Kulör	Stort sortiment via Chromascansystemet				
Glans	Halvblank				
Volymtorrhalt	72% ± 3% (Beroende på kulör)				
Normalt använd skiktjocklek	50-75 µm (2-3 mil) torrt skikt motsvarar 69-104 µm (2,8-4,2 mil) vått skikt				
Teoretisk sträckförmåga	14,40 m ² /liter vid 50 µm torrt skikt 577 sq.ft/US gallon vid 2 mil torrt skikt				
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor				
Appliceringsmetod	Konventionell Spruta (Tryckfat), Högtryckssprutning, Pensel, Rulle				
Torktider	Övermålningsintervall med sig själv				
Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	<i>Min</i>	<i>Max</i>	
5°C (41°F)	5 timmar	24 timmar	24 timmar	Förlängd ¹	
15°C (59°F)	2.5 timmar	10 timmar	10 timmar	Förlängd ¹	
25°C (77°F)	1.5 timmar	6 timmar	6 timmar	Förlängd ¹	
40°C (104°F)	1 timme	3 timmar	3 timmar	Förlängd ¹	

¹ * Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

Flampunkt	Bas (Komp. A) 34°C (93°F); Härdare (Komp. B) 49°C (120°F); Blandad 35°C (95°F)	
Densitet	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)	
v.o.c	236 g/kg	EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)
Se avsnittet Produktegenskaper		

Alifatisk Polyuretan

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.

Grundmålade ytor

Interthane 990SG skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgen skall vara torr och fri från all kontaminering, och Interthane 990SG 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 Interthane 990SG.

APPLICERING

Blandning/omrörning	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.			
Blandningsförhållande	6 del(ar) : 1 del(ar) volymdelar			
Brukstid	5°C (41°F) 7 timmar	15°C (59°F) 3,5 timmar	25°C (77°F) 2 timmar	40°C (104°F) 45 minuter
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	
Konventionell spruta	Lämplig	Använd lämplig egen utrustning		
Pensel	Lämplig	Normalt kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) åstadkommas		
Rulle	Lämplig	Normalt kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) åstadkommas		
Förtunning	International GTA713 (eller International GTA733 eller International GTA056)	Förtunna inte mer än vad lokal miljöskyddslagstiftning medger		
Rengöringsmedel	International GTA713 eller (International GTA733 eller International GTA056)			
Efter avslutat arbete	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.			
Rengöring av utrustning	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.

Alifatisk Polyuretan

PRODUKT- EGENSKAPER

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

Vid applicering med pensel eller rulle, och med vissa kulörer, kan två skikt av Interthane 990SG krävas för att ge full täckning. Särskilt när Interthane 990SG appliceras över mörka ytor, och när starka bly- och krom- fria kulörer som gult och orange används. Bäst resultat uppnås om man använder liknande kulör på grundfärgen eller mellanskiktetsfärgen under Interthane 990SG.

Vid övermålning efter utomhusexponering eller åldring måste man säkerställa komplett rengöring av ytan för avlägsnande av all ytkontaminering såsom olja, fett, saltkristaller och bilavgaser, före applicering av ytterligare ett skikt Interthane 990SG.

Då åldrad Interthane 990SG övermålas med täckfärg resulterar det i en något försämrad vidhäftning jämfört med färskt skikt. Dock kommer den fortfarande att vara tillräcklig.

Denna produkt får endast förtunnas med rekommenderade International förtunningsmedel.

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

Sörj för tillräcklig ventilation vid applicering av Interthane 990SG i slutna utrymmen.

Kondens under eller omedelbart efter appliceringen kan leda till en matt yta och ett undermåligt färgskikt.

För tidig exponering för vattenansamlingar kan ge kulörförändringar, särskilt på mörka kulörer och vid låga temperaturer.

Denna produkt rekommenderas inte för undervattensbruk. Där omfattande stänk av kemikalier eller lösningsmedel kan förväntas ska International Protective Coatings kontaktas med avseende på produktens lämplighet.

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

Följande grundfärger/mellanfärger rekommenderas för Interthane 990SG:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Interseal 1052
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 2511	Interzinc 52
Intergard 251HS	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 954

Interthane 990SG bör enbart övermålas med sig själv.

Kontakta International Protective Coatings för andra lämpliga grundfärger/täckfärger/mellanfärger.

Alifatisk 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

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	3.7 liter
	5 liter	4.29 liter	5 liter	0.71 liter	1 liter

För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings

PRODUKTVIKT	Förpackningsstorlek	Bas (Komp. A)	Härdare (Komp. B)
		Volym	Volym
	20 liter	26.9 kg	3.5 kg
	5 liter	7 kg	0.9 kg

LAGRING	Lagringstid	Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor.
		24 månader (Del A) & 12 månader (Del B) vid minst 25°C (77°F)

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 avsägar 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 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, 2019-02-27.

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

www.international-pc.com