

Alifatisch polyurethaan

PRODUCTBESCHRIJVING Een tweecomponenten alifatische acrylaat polyurethaan afwerking die zorgt voor een uitstekende duurzaamheid en langdurige overschilderbaar.

TOEPASSING

Geschikt voor toepassing in zowel nieuwbouw situaties als industriële aflak voor onderhoud situaties welke gebruikt kan worden in een brede variëteit aan omgevingen inclusief Offshore constructies, petrochemie, bruggen, pulp en papier fabrieken en power industrie.

Met name geschikt voor delen waar hoogglans niet gewenst is of een halfglans de voorkeur heeft.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERTHANE 990SG

Kleur	Uitgebreide reeks via het Chromascan systeem
Glansgraad	Half glans (Zie pagina 3 voor meer details)
Volume % vaste stof	72% ± 3% (kleurafhankelijk)
Typische laagdikte	50-75 micron(2-3 mils) droog, overeenkomend met 69-104 micron (2,8-4,2 mils) nat
Theoretisch rendement	14,40 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 50 microns 577 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 2 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Lagedruk spuit, Airless spray, Kwast, Roller

Droogtijd

Overschildertijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
5°C (41°F)	5 uur	24 uur	24 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	2.5 uur	10 uur	10 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	1.5 uur	6 uur	6 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	1 uur	3 uur	3 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 34°C (93°F); Deel B 49°C (120°F); Gemengd 35°C (95°F)	
Dichtheid	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)	
vos	236 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 2010/75/EU)

Raadpleeg de sectie productkenmerken voor nadere details

Protective Coatings

Alifatisch polyurethaan

OPPERVLAKTE- VOORBEHANDELING

De te schilderen ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van alle mogelijke verontreiniging. Voordat de coating wordt aangebracht, moeten alle oppervlakken worden gecontroleerd en behandeld in overeenstemming met ISO 8504:2000.

Olie en vet dienen te worden verwijderd in overeenstemming met de norm SSPC-SP1 Solvent reinigen.

Oppervlakken met primer

Interthane 990SG moet altijd worden aangebracht over een aanbevolen corrosiewerend coating-systeem. Het oppervlak van de primer moet droog en vrij zijn alle vervuiling en Interthane 990SG moet worden aangebracht binnen de gespecificeerde overschildertijden (raadpleeg het relevante produktblad).

Gedeelten die zijn beschadigd, afgebrokkeld etc., dienen te worden voorbehandeld conform de gespecificeerde norm (bijv. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), of SSPC-SP6, Abrasive Blasting, of SSPC-SP11, Power Cleaning) en bijgeplekt alvorens Interthane 990SG wordt aangebracht.

APPLICATIE

Mengen	Het product wordt geleverd in twee containers in één verpakking. Altijd de volledige hoeveelheid materiaal in één keer mengen in de verhouding waarin het wordt geleverd. Eenmaal gemengd moet het product binnen de aangegeven potlife worden verwerkt.			
	(1) Roer de Base (basis) (deel A) met een elektrische mixer. (2) Voeg de hele inhoud van de Curing Agent (verharder) (deel B) bij de Base (basis) (deel A). Vervolgens grondig mengen met de elektrische mixer.			
Mengverhouding	6 dl(n) : 1 dl(n) volume			
Potlife	5°C (41°F) 7 uur	15°C (59°F) 3,5 uur	25°C (77°F) 2 uur	40°C (104°F) 45 minuten
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,33-0,45 mm (13-18 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	DeVilbiss MBC of JGA 704 of 765 E	
Conventionele spuit	Geschikt	Gebruik voor dat doel geschikte uitrusting van een goed merk.		
Kwast	Geschikt	Een typische laagdikte van 50-75 micron (2,0-3,0 mil) is mogelijk		
Roller	Geschikt	Een typische laagdikte van 50-75 micron (2,0-3,0 mil) is mogelijk		
Verdunner	International GTA713 (of International GTA733 of International GTA056)	Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan		
Reiniger	International GTA713 of (International GTA733 of International GTA056)			
Werkonderbreking	Materiaal moet altijd volledig uit slangen, spuitpistolen of spuitinstallaties worden verwijderd. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA713. Nadat de coating is gemengd, mogen de containers niet opnieuw worden afgesloten. Tevens wordt aanbevolen dat indien de werkzaamheden na langere perioden worden voortgezet, altijd vers gemengd product wordt gebruikt.			
Schoonmaak	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met International GTA713. Het is goed gebruik om spuitapparatuur gedurende de werkdag periodiek door te spoelen. De regelmaat waarmee de apparatuur moet worden gereinigd is afhankelijk van de hoeveelheid materiaal die is opgespoten, de temperatuur en de verstreken tijd, inclusief enige vertragingen.			
	Alle overtollige materialen en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de daarop van toepassing zijnde regionale bepalingen/wetgeving.			

Alifatisch polyurethaan

PRODUCTKENMERKEN

De glansgraad en de oppervlaktestructuur zijn afhankelijk van de applicatiemethode. Indien mogelijk moet een combinatie van applicatiemethoden altijd worden vermeden.

Voor kwast en rolapplicatie en voor sommige kleuren zijn er twee of meer lagen Interthane 990SG vereist om de juiste dekking te verkrijgen. Dit is vooral het geval wanneer Interthane 990SG over donkere tussenlagen gezet moet worden en wanneer het gaat om loodvrije heldere eindkleuren zoals geel en oranje. Beste resultaat kan bereikt worden door het gebruik van een anticorrosieve tussenlaag met een overeenkomende kleur ten opzichte van de eindkleur.

Vóór het overschilderen na verwerking of veroudering, altijd controleren of de coating geheel is gereinigd zodat alle oppervlaktevervuiling zoals olie, vet, zoutkristallen en aanslag van uitlaatgassen zijn verwijderd voordat een volgende laag Interthane 990SG wordt aangebracht.

De absoluut gemeten hechting van topcoats op verouderde Interthane 990SG is lager dan die op het verse produkt. Deze is echter adequaat voor het gespecificeerde eindgebruik.

Dit product dient alleen verdund te worden met aanbevolen International Paint verdunding.

De temperatuur van het oppervlak moet altijd minstens 3 graden boven het dauwpunt zijn.

Indien dit product wordt aangebracht gedurende onderhoudswerkzaamheden in afgesloten ruimten, dient altijd zorg te worden gedragen voor adequate ventilatie.

Condensatie die gedurende of onmiddellijk na applicatie optreedt, kan tot gevolg hebben dat een matte en inferieure laag ontstaat.

Vroegtijdige blootstelling aan onderdompeling in water kan leiden tot kleurverandering speciaal in donkere kleuren en bij lage temperaturen.

Dit product is niet geschikt voor onder water toepassing. Als het product in hoge mate wordt blootgesteld aan opspattende chemicaliën of oplosmiddelen neem dan contact op met International Protective Coatings.

Glansgraad - Interthane 990SG is in het Midden Oosten in een glanzende versie beschikbaar. Voor meer informatie kunt u met International Paint – Midden Oosten contact opnemen.

NB: De VOS-waarden zijn indicatief en dienen alleen als richtlijn. Zij kunnen variëren afhankelijk van factoren zoals kleurverschillen en gewone productietoleranties.

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

De volgende primers/tussenlagen worden aanbevolen voor 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 mag alleen met zichzelf worden afgewerkt.

Voor andere geschikte primers/tussenlagen/toplagen wordt u verzocht contact op te nemen met International Protective Coatings.

Alifatisch polyurethaan

VERDERE INFORMATIE Aanvullende informatie over industriële normen, definities en afkortingen in dit informatieblad vindt u in de volgende documentatie die staan op de website: www.international-pc.com:

- Definities & Afkortingen
- Oppervlakte-Voorbehandeling
- Coating-Applicatie
- Theoretische & Praktische Informatie

Afzonderlijke kopieën van deze documenten zijn op aanvraag beschikbaar.

VOORZORGSMAATREGELEN Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele applicateurs in industriële situaties in overeenstemming met de adviezen in dit informatieblad, in het Material Safety Data Sheet (MSDS: Productveiligheidsinformatieblad) en op de container(s) en mag nooit worden gebruikt zonder eerst het Material Safety Data Sheet (MSDS: Productveiligheidsinformatieblad) te raadplegen dat International Protective Coatings aan alle klanten verstrekt.

Alle werkzaamheden waarbij dit product wordt toegepast, moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met alle relevante nationale bepalingen en wetgeving ten aanzien van gezondheid, veiligheid en milieu.

Als er wordt gelast op of gesneden in metaal dat met dit product is gecoat, dan zullen stofdeeltjes en dampen vrijkomen. In dat geval moet de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen en moet er zorg gedragen worden voor adequate afvoerventilatie.

Neem bij twijfel over de geschiktheid van dit product contact op met AkzoNobel voor nader advies.

Waarschuwing: Bevat isocynaat. Bij verspuiten altijd een kap met luchttoevoer dragen.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	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

Neem voor beschikbaarheid van andere verpakkingsgrootten contact op met AkzoNobel.

VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte		Deel A	Deel B
	20 liter		26.9 kg	3.5 kg
	5 liter		7 kg	0.9 kg

OPSLAG	Houdbaarheid
	24 maanden (deel A) – 12 maanden (deel B) minimum bij 25°C Dient na verloop van deze periode te worden geïnspecteerd. Altijd droog en in de schaduw opslaan uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen.

Belangrijke opmerking

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn; een ieder die dit product gebruikt voor een ander doel dan dat specifiek in dit blad is aanbevolen, zonder voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het gestelde doel, doet dit op eigen risico. Alle adviezen of verklaringen over het product (in dit informatieblad of anderszins) zijn opgesteld naar ons beste geweten, maar we hebben geen controle over de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die van toepassing zijn op het gebruik en de toepassing van het product. Daarom, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk overeenkomen om dit te doen, wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid op alle voor de uitvoering van het product of voor (behoudens voor zover maximaal toegestaan door de wet) enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Hierbij wijzen wij af; elke garantie of verklaring, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, elke impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn onze verkoopvoorwaarden van toepassing. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad kan wijzigen van tijd tot tijd in het licht van de opgedane ervaring en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren met de lokale International Paint vertegenwoordiger dat dit informatieblad nog actueel is voorafgaand aan het gebruik van het product.

Deze Technische Fiche is beschikbaar op onze website www.international-marine.com of www.international-pc.com, en moet hetzelfde zijn als dit document. Mocht er sprake zijn van discrepanties tussen dit document en de versie van het technisch informatieblad, dat op de website verschijnt, dan zal de versie op de website zal prevaleren.

Copyright © AkzoNobel, 15-10-2021.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van of in licentie gegeven aan, het AkzoNobel concern.

www.international-pc.com