

Novolac Vinylester

PRODUCTBESCHRIJVING Een twee-componenten, chemische en slijtvaste glasvezel versterkte vinyl ester.

TOEPASSING

Interline 955 is primair bedoeld voor de binnenbekleding van chemische opslagtanks en vaten waarin zure chemicaliën of hete media moeten worden opgeslagen, zoals olie, gas en chemische verwerking, pulp- en papierfabrieken, en staalconstructies in omgevingen waar frequent contact met bijtende chemicaliën dreigt te ontstaan.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERLINE 955

Kleur	wit, Crème
Glansgraad	Zijdeglans
Volume % vaste stof	100% reactief
Typische laagdikte	400-600 micron(16-24 mils) droog, overeenkomend met 471-706 micron (18,8-28,2 mils) nat
Praktisch rendement	2.10 m ² /liter bij 400 micron droge laagdikte en 85% volume vaste stof 85 sq.ft/US gallon bij 16 mil droge laagdikte en 85% volume vaste stof (zie pagina 3 productkenmerken)
Applicatie methode	Airless spray, Kwast

Droogtijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Overschildertijd met aanbevolen producten	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
10°C (50°F)	5 uur	6 uur	6 uur	3 dagen
15°C (59°F)	4 uur	5 uur	5 uur	3 dagen
25°C (77°F)	4 uur	5 uur	5 uur	2 dagen
35°C (95°F)	4 uur	5 uur	5 uur	24 uur

Deze droogtijden zijn gebaseerd op het gebruik van de aanbevolen hoeveelheden vertragsmiddel voor elke opgegeven temperatuur (Zie Productkenmerken).

GEGEVENS

Vlampunt Deel A 32°C (90°F); Deel B 100°C (212°F); Gemengd 32°C (90°F)

Dichtheid 1,2 kg/l (10,0 lb/gal)

vos 29 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

Novolac Vinylester

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.

Stalen ondergronden

Stralen conform de norm Sa2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP10. Als tussen het stralen en de applicatie van Interline 955, oxydatie heeft plaatsgevonden, dan dient het oppervlak opnieuw te worden gestraald, conform de gespecificeerde visuele standaard. Eventuele oppervlakte-beschadigingen welke na het stralen zichtbaar worden, dienen te worden afgeschuurd, gevuld of op de juiste manier behandeld. Een scherp hoek-oppervlakteprofiel van 75-100 micron (3-4 mil) wordt aanbevolen.

Als een tijdelijke primer voor Interline 955 nodig is, dan wordt Interline 949 aanbevolen (zie de toepassingsmogelijkheden). De gestraalde norm kan ook worden gehandhaafd door te ontvochtigen.

Staal met shopprimer

Voordat Interline 955 wordt aangebracht, moet al het staalwerk dat is voorzien van een shopprimer opnieuw worden schoongestruald conform de hierboven vermelde visuele norm.

Betonnen ondergronden

Het beton dient volledig uitgehard te zijn vóór de applicatie van het vloer, lining of coating systeem. Raadpleeg de richtlijn voor beton reparatie voor aanvullende informatie.

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.			
	Er is voor dit product een optioneel vertragsingsmiddel leverbaar. Raadpleeg de Productkenmerken voor nadere informatie.			
Mengverhouding	98 dl(n) : 2 dl(n) volume			
Potlife	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
	1 uur	1 uur	40 minuten	40 minuten
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,63-0,89 mm (25-35 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Niet aanbevolen			
Kwast	Geschikt - Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 75 micron (3,0 mil) is mogelijk		
Roller	Niet aanbevolen			
Verdunner	kleine gedeelten	NIET VERDUNNEN		
Reiniger	International GTA853	N.B. Alle apparatuur moet na gebruik onmiddellijk worden gereinigd.		
Werkonderbreking	Materiaal moet altijd volledig uit slangen, spuitpistolen of spuitinstallaties worden verwijderd. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA853. Nadat de coating is gemengd, mogen de containers niet opnieuw worden afgesloten. Tevens wordt aanbevolen dat indien de werkzaamheden na la gere perioden worden voortgezet, altijd vers gemengdproduct wordt gebruikt.			
Schoonmaak	Na gebruik alle apparatuur onmiddellijk reinigen met International GTA 853. Het is een goede gewoonte om de spuitapparatuur tijdens de werkdag periodiek door te spoelen. Ieder uur moet de apparatuur worden schoongemaakt met GTA 853 die is gekoeld tot <15°C. Alle overtollige materialen en lege containers moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de daarvoor geldende plaatselijke wet- en regelgeving.			

Novolac Vinylester

PRODUCTKENMERKEN

De uitgebreide Interline 955 Working Procedures moeten voor gebruik worden geraadpleegd.

Hoge temperaturen tijdens de opslag verkorten de houdbaarheid. Niet-gekatalyseerd Interline 955 is stabiel tot zes maanden na productie als het wordt opgeslagen bij een temperatuur van 20°C in de oorspronkelijke containers. Interline 955 mag nooit worden blootgesteld aan direct zonlicht. Het is het beste om de temperatuur van de containers zo laag mogelijk te houden, indien nodig door koeling, om ervoor te zorgen voor een langere houdbaarheid en een potlife van één uur gedurende het verspuiten. Houd er rekening mee dat de temperatuur van de coating stijgt na het mengen. De aanbevolen temperatuur voor opslag is tussen 8°C en 19°C.

Hoewel Interline 955 voor 100% reactief is, kan in de praktijk het volume percentage vaste stof minder zijn afhankelijk van de applicatie omstandigheden. International Protective Coating adviseert een waarde van 85% voor het inschatten van de spreidingsratio.

Uitsluitend aanbrengen met airless spray. Applicatie door middel van andere methoden - bijv. een kwast of roller - kan tot gevolg hebben dat meer dan één laag moet worden aangebracht. Dit wordt dus uitsluitend aanbevolen voor kleine gedeelten of de stripe-coat.

Dit product moet **niet** worden verdund aangezien het gebruik van verdunningsmiddelen het uithardingsproces van de coating ernstig kan hinderen.

De oppervlakte-temperatuur dient minimaal 3°C (5°F) hoger te zijn dan het dauwpunt.

Maximale temperatuur van het staal gedurende de applicatie is 60°C en de maximale relatieve luchtvochtigheid gedurende de applicatie en de uitharding is 80%.

Voor de beste prestaties moet Interline 955 worden voorgeschreven met minimaal twee lagen van 400 micron (16 mil) per laag hetgeen resulteert in een totale droge laagdikte van niet minder dan 800 micron (32 mil).

Interline 955 kan worden aangebracht onder allerlei klimatologische omstandigheden, waaronder temperaturen van de ondergrond tot 35°C. Maar als de temperatuur van de ondergrond boven de 25°C is, moet een vertragsmiddel worden toegevoegd om een werkbare potlife te behouden zodat het mogelijk blijft het product met de gewone airless spray aan te brengen. De aanbevolen hoeveelheid vertragsmiddel is als volgt:-

<25°C	Geen vertragsmiddel is nodig
25-35°C	1 eenheid van vertragsmiddel is nodig

Het vertragsmiddel moet altijd aan de basis worden toegevoegd en grondig worden gemengd met een elektrische mixer voordat de katalisator wordt toegevoegd. Als de temperatuur van de ondergrond voortdurend hoog is, bijvoorbeeld >35°C moet die ondergrond worden gekoeld. Raadpleeg International Protective Coatings voor advies hierover.

Dit product zal niet voldoende uitharden bij temperaturen onder de 5°C. De beste resultaten worden verkregen bij een omgevingstemperatuur van meer dan 15°C.

De bestendigheid tegen een aanhoudende, droge temperatuur van Interline 955 is maximaal 130°C.

De maximale temperatuur waaraan Interline 955 kan worden blootgesteld is 90°C.

Raadpleeg International Protective Coatings voor de maximale temperaturen voor specifieke ladingen.

Interline 955 is niet bedoeld te worden toegepast als een representatieve aflak. Kleurstabiliteit is niet mogelijk.

Raadpleeg International Protective Coatings voor specifieke adviezen over welke ladingen kunnen worden opgeslagen, de geschikte coatingssystemen en procedures als het gaat om de opslag van anorganische of organische zuren.

Als de temperatuur van het oppervlak boven de 35°C uitkomt of als het aan direct zonlicht wordt blootgesteld, moet Interline 955 zodra het is uitgehard, worden overgeschilderd om problemen met de tussenlaagse hechting te vermijden.

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

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

Interline 955 moet worden toegepast op substraten welke op de juiste wijze zijn voorbehandeld. Het is echter geschikt voor toepassing op de volgende primers:

Ceilcote 370HT Primer
Ceilcote 380 Primer

Interline 955 mag alleen met zichzelf worden afgewerkt.

Voor verdere informatie raadpleeg International Protective Coatings.

Win het advies in van International Protective Coatings om te bevestigen dat Interline 955 geschikt is voor contact met het product dat moet worden opgeslagen.

Novolac Vinylester

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
- Interline 955 Working Procedures

Afzonderlijke kopieën van deze documenten zijn op aanvraag beschikbaar.

VOORZORGSMATREGELEN

Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele applicateurs in industriële situaties. Alle werkzaamheden die te maken hebben met het gebruik en de applicatie van dit product moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met alle daartoe geldende bepalingen in de landelijke wet- en regelgeving omtrent Gezondheid, Veiligheid, Arbo en Milieu.

Er moet afdoende ventilatie zijn gedurende de applicatie en tijdens het uithardingsproces (Raadpleeg het productinformatieblad voor de juiste droogtijden) om de concentratie van oplosmiddelen te beperken tot veilige grenzen en om brand en explosies te voorkomen. Mechanische afzuiging is vereist als wordt gewerkt in een afgesloten ruimte. Ventilatie en/of persoonlijke beademingsapparatuur (zuurstofmaskers of een geschikt cartridge masker) moet ter beschikking staan gedurende applicatie en uitharding. Zorg ervoor dat er geen contact met de huid mogelijk is (overalls, handschoenen, beschermbrillen, maskers, crème, enz.)

Voordat u begint met de applicatie, moet u eerst de adviezen lezen en vervolgens opvolgen die staan in de Material Safety Data Sheets (het Productveiligheidsinformatieblad) (basis en verhaider als het gaat om een verpakking met twee containers) en de Health and Safety paragrafen van de Coatings Applications Procedures van dit product.

Als er wordt gelast op of wordt gesneden in metaal dat met dit product is gecoat dan zal er stof en rook vrij komen waardoor het noodzakelijk is dat de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt en dat afdoende wordt geventileerd.

De precieze veiligheidsmaatregelen zijn afhankelijk van de applicatiemethoden en de werkomstandigheden. Mocht u deze waarschuwingen en instructies niet volledig begrijpen of kunt u zich niet volledig eraan houden, neem dan contact op met International Protective Coatings.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	19.6 liter	20 liter	0.4 liter	0.5 liter
De optionele vertrager is leverbaar als volgt: 50 ml in een 100 ml container. Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings					
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	25.3 kg		0.5 kg	
	U.N. Vrachtnummer.	Deel A - 1263		Deel B - 5105	
OPSLAG	Houdbaarheid	Minimaal 6 maanden bij <20°C (68°F). Dient na verloop van deze periode te worden geïnspecteerd. Altijd droog en in de schaduw opslaan uit de buurt van hitte- en ontstekingsbronnen. Gedurende opslag en vervoer mag Interline 955 niet worden blootgesteld aan temperaturen boven de 30°C. Koeling wordt aanbevolen. Idealerweise worden deel A en B in separate opslagen bewaard.			

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, 15-8-2016.

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

www.international-pc.com