

Fluoropolymeer foul-release

PRODUCTBESCHRIJVING

Een driecomponenten gepatenteerde fluoropolymeer foul-release coating zonder toegevoegde biociden.

TOEPASSING

Als een aflak voor het Intersleek 900 foul-release systeem.

Uitstekend geschikt voor toepassing in de offshore olie- en gasindustrie, elektriciteitscentrales en waterzuiveringsinstallaties waar aangroei door organismen ontstaat.

Intersleek 970 heeft een zodanig oppervlak dat het bij uitstek geschikt is om de aangroei van organismen tegen te gaan op statische constructies zoals waterinlaten van elektriciteitscentrales en wierkisten van FSPO's. Hierdoor worden de kosten van het verwijderen van aangroei aanzienlijk verminderd.

Aangezien het product vrij is van biociden kan Intersleek 970 daar worden toegepast waar het gebruik van gewone biocidehoudende aangroeiwerende coatings verboden is.

Intersleek 970 kan zowel worden toegepast bij onderhoudswerkzaamheden als in nieuwbouw projecten.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERSLEEK 970

Kleur	wit, Blauw, rood, Grijs, zwart
Glansgraad	Glanzend
Volume % vaste stof	74% ± 2%
Typische laagdikte	150 microns (6 mils) droog, overeenkomend met 203 microns (8,1 mils) nat
Theoretisch rendement	4,93 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 150 microns 198 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 6 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Airless spray, Kwast, Roller
Droogtijd	

Overschildertijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
5°C (41°F)	6 uur	13 uur	14 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	4 uur	9 uur	10 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	3 uur	6 uur	6 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	1.5 uur	5 uur	2 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 38°C (100°F); Deel B 24°C (75°F); Deel C 32°C (90°F); Gemengd 32°C (90°F)			
Dichtheid	1,06 kg/l (8,8 lb/gal)			
VOS	2.06 lb/gal (248 g/l) 241 g/kg	EPA methode 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)		

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

Fluoropolymeer foul-release

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.

Stalen ondergronden

Intersleek 970 moet altijd worden aangebracht op een aanbevolen anticorrosief coatingssysteem dat is overgeschilderd met Intersleek 737 tiecoat. (In Noord-Amerika met Intersleek 731.) Het oppervlak van de primer moet droog en schoon zijn en Intersleek 970 moet worden aangebracht binnen de aanbevolen overschildertijden (zie het productblad).

Mankementen, beschadigingen en dergelijke moeten worden voorbehandeld conform de gespecificeerde norm (bv Sa2½ (ISO 8501-1:1988) of SSPC-SP6 Abrasive Blasting, of SSPC-SP11, Power Tool Cleaning en vervolgens worden bijgewerkt met het volledige anticorrosieve coatingsysteem voordat Intersleek 970 wordt aangebracht.

APPLICATIE

Mengen	Het product wordt geleverd in drie 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) door met een elektrische mixer.		
	(2)	Roer de Curing Agent (verharder, Deel B) door met een elektrische mixer.		
	(3)	Voeg de volledige inhoud van Deel A, Deel B en Deel C bij elkaar en meng het grondig met een elektrische mixer.		
Mengverhouding	9 dl(n) : 2 dl(n) : 1 dl(n) volume			
Potlife	0°C (32°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
		1,5 uur	60 minuten	20 minuten
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,38-0,53 mm (15-21 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 211 kg/cm2 (3000 p.s.i.)		
Conventionele spuit	Niet aanbevolen			
Kwast	Geschikt - alleen kleine bijwerkplekken			
Roller	Geschikt - alleen kleine bijwerkplekken			
Verdunner	Normaal niet vereist. Indien nodig, gebruik International GTA007. Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan			
Reiniger	International GTA007 of International GTA822			
Werkonderbreking	Materiaal moet altijd volledig uit slangen, spuitpistolen of spuitinstallaties worden verwijderd. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA007. 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 produkt wordt gebruikt.			
Schoonmaak	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met International GTA007. 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.			

Fluoropolymeer foul-release

PRODUCTKENMERKEN

Dit product is gebaseerd op fluoropolymeer en kan als zodanig problemen veroorzaken met de aflak en vervolgens ook met de hechting van andere coatings als die in aanraking zijn geweest met Intersleek 970. Goede applicatiepraktijken zijn van doorslaggevend belang en vermijd dat Intersleek 970 terecht komt op delen die met gewone coatings zijn afgewerkt. **Voor** gebruik moet alle apparatuur grondig worden gereinigd. Dit dient ook te geschieden voordat andere materialen weer worden gebruikt teneinde verontreiniging te voorkomen.

Vloeistoffen die worden gebruikt voor het reinigen van Intersleek mogen nooit in contact komen met andere vloeibare verven of geverfde oppervlakken.

Intersleek 970 heeft een korte potlife. Het is belangrijk dat alle vertragingen zoveel mogelijk worden gereduceerd. Ook dient per keer uitsluitend voldoende materiaal te worden gemengd zodat het spuiten voortgang kan vinden. Hierdoor wordt voorkomen dat het materiaal in de spuitapparatuur doorhardt.

Een minimale luchtvochtigheid van 30% is vereist voor voldoende droging. Een lagere luchtvochtigheid resulteert in een langere droogtijd.

Minimaal acceptabele oppervlakte temperatuur bij applicatie is 0°C (32°F)

De temperatuur van het te schilderen oppervlak moet tenminste 3°C (5°F) boven het dauwpunt zijn. Breng voor het meest optimale resultaat van de applicatie de temperatuur van het materiaal op 21 - 27°C (70-80°F) alvorens te beginnen met mengen en met de applicatie. Dit, tenzij de instructies duidelijk anders luiden.

Als Intersleek 970 wordt aangebracht met de kwast of de roller kan het nodig zijn meerdere lagen aan te brengen ten einde de vereiste laagdikte te bereiken.

De maximale laagopbouw wordt het beste bereikt met airless spray. Als Intersleek 970 met andere methoden wordt aangebracht, is het onwaarschijnlijk dat de vereiste laagdikte wordt bereikt.

Als te dikke lagen Intersleek 970 worden aangebracht, dan zal het langer duren voordat kan worden overgeschilderd. Tevens kan dit op de lange duur een negatieve invloed hebben op de eigenschappen die essentieel zijn voor overschilderen.

Zoals met alle elastomeren heeft de afwerklaag een relatief zacht, rubberachtig oppervlak dat wel bestendig is tegen directe inslag, maar beschadigd kan raken door mechanische handelingen zoals schrapen en schuren. Als metaalwerk dat is gecoat met Intersleek 970 wordt vervoerd, wordt het gebruik van ijzeren kettingen afgeraden en het gebruik van nylon stroppen aanbevolen.

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

Laag moleculaire, reactieve toevoegingen, die tijdens de verhardingsreactie bij normale omgevingscondities deel zullen gaan uitmaken van de verffilm, zullen ook een effect hebben op de bepaling van de VOS-waarde wanneer gebruik wordt gemaakt van de EPA methode 24.

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

Intersleek 970 is een onderdeel van het Intersleek 900 foul-release systeem. Als zodanig moet Intersleek 970 altijd worden aangebracht op een goedgekeurd anticorrosief epoxy systeem dat is overgeschilderd met Intersleek 737 tiecoat (Intersleek 731 tiecoat in Noord-Amerika).

De goedgekeurde anticorrosieve systemen zijn:

Intershield 300
Intergard 264 (in Noord-Amerika)

Intersleek 970 mag uitsluitend worden overgeschilderd met Intersleek 970. Intersleek 970 mag nooit worden overgeschilderd met een ander product.

Fluoropolymeer foul-release

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.

VOORZORGSMATREGELEN

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.

Hebt u vragen over de juiste toepassing van dit product, dan kunt u contact opnemen met International Protective Coatings voor nader advies.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Deel A		Deel B		Deel C	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	10 liter	7.5 liter	10 liter	1.67 liter	2.5 liter	0.83 liter	1 liter
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings							
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte						
		12.1 kg					
OPSLAG	Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden bij 25°C (77°F). 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 het informatieblad of anderszins) zijn opgesteld naar ons beste weten, 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, 5-10-2016.

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

www.international-pc.com