

Epoxy

PRODUCTBESCHRIJVING

Tweecomponenten, ultra-high solids, snel uithardende, heavy-duty epoxy barrièrecoating geformuleerd voor airless applicatie. Interzone 9545 is geformuleerd op basis van met nieuwe hybride epoxytechnologie en biedt langdurige corrosiebescherming in agressieve offshore-omgevingen. Het heeft een uitstekende bestendigheid tegen corrosie, slijtage, en kathodische onthechting.

TOEPASSING

Interzone 9545 is primair ontworpen om te voldoen aan de prestatie-eisen voor bescherming van bedrijfs-middelen in zeer corrosieve offshore-omgevingen in zowel de markt voor hernieuwbare energie als olie en gas.

Interzone 9545 is geformuleerd om snelle overschilder tijden te bieden, zelfs bij lage temperaturen voor verbeterde productiviteit en verhoogde doorvoer in de fabricage-hal.

Interzone 9545 is getest in overeenstemming met ISO12944-9 en toont uitstekende prestaties in zowel de splashzone als ondergedompelde belasting en is compatibel met kathodische beschermingssystemen die offshore worden gebruikt.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERZONE 9545

Kleur	Beperkte hoeveelheid kleuren leverbaar
Glansgraad	Half glans
Volume % vaste stof	95%
Typische laagdikte	250-500 micron(10-20 mils) droog, overeenkomend met 263-526 micron (10,5-21 mils) nat
Theoretisch rendement	3,80 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 250 microns 152 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 10 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Airless spray, Kwast

Droogtijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Overschildertijd met aanbevolen producten	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	15 uur	18 uur	18 uur	10 dagen ¹
10°C (50°F)	4 uur	8 uur	6 uur	10 dagen ¹
25°C (77°F)	3 uur	5 uur	5 uur	10 dagen ¹
40°C (104°F)	2.5 uur	3 uur	3 uur	10 dagen ¹

¹ The maximum zelf-zelf overcoating interval is 28 days.

De hierboven vermelde droogtijden vereisen een minimale relatieve vochtigheid van 30%. Langere uithardingstijden zijn vereist als de relatieve vochtigheid onder 30% daalt.

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 87°C (189°F); Deel B 145°C (293°F)
Dichtheid	1,66 kg/l (13,9 lb/gal)
vos	0.54 lb/gal (65 g/lt) EPA methode 24

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

Protective Coatings

Epoxy

OPPERVLAKTE- VOORBEHANDELING

De prestaties van dit product zijn afhankelijk van de kwaliteit van de oppervlaktevoorbereiding. Het oppervlak wat geschilderd moet worden moet schoon zijn, droog en vrij van verontreinigingen. Voor aanvang van de applicatie moet het te coaten oppervlak worden beoordeeld en behandeld in overeenstemming met ISO 8504.

Olie en en vet moeten verwijderd worden in overeenstemming met SSPC-SP1.

Staal

Stralen conform de norm Sa2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP10. Als tussen het stralen en de applicatie van Interzone 9545, oxydatie heeft plaatsgevonden, dan dient het oppervlak opnieuw te worden gestraald, conform de gespecificeerde visuele standaard. Eventuele oppervlaktebeschadigingen welke na het stralen zichtbaar worden, dienen te worden afgeschuurd, gevuld of op de juiste manier behandeld.

Een scherp, hoekig oppervlakprofiel van 75 micron (3 mil) wordt aanbevolen.

Beschadiging/Reparaties

Voor kleine reparaties is bijwerken van elektrisch gereedschap tot SSPC SP11 geschikt. Een minimaal oppervlakprofiel van 50 micron (2 mil) is vereist.

APPLICATIE

Mengen	Interzone 9545 moet voor gebruik minimaal 24uur bij 20 °C (70 °F) opgeslagen worden. 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.			
	<ol style="list-style-type: none"> (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	4.25 dl(n):1 dl(n) volume			
Potlife	5°C (41°F) 3 uur	10°C (50°F) 2,5 uur	25°C (77°F) 60 minuten	40°C (104°F) 45 minuten
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,48-0,58 mm (19-23 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)		
Kwast	Geschikt	Aanbevolen voor kleine gedeelten en reparaties, er zijn meerdere lagen nodig om de vereiste droge laagdikte te verkrijgen. Een typische laagdikte van 200-250 micron (8,0-10,0 mil) is mogelijk		
Verdunner	NIET VERDUNNEN			
Reiniger	International GTA203			
Werkonderbreking	Laat geen materiaal in slangen of spuitapparatuur achter. Spoel alle apparatuur grondig door met International GTA203. Als verleenheden eenmaal zijn gemengd, mogen ze niet opnieuw worden verzegeld en wordt geadviseerd om na langdurig stoppen opnieuw te werken met vers gemengd materiaal.			
Schoonmaak	Reinig alle apparatuur onmiddellijk na gebruik met GTA203. Het is een goede gewoone om in de loop van de werkdag regelmatig spuitapparatuur te spoelen. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de hoeveelheid gespoten, temperatuur en verstreken tijd, inclusief eventuele vertragingen. Alle overtollige materialen en lege containers moeten worden weggegooid in overeenstemming met de relevante regionale voorschriften / wetgeving.			

Epoxy

PRODUCTKENMERKEN

De maximale filmopbouw in één laag wordt het best bereikt door airless spray (enkele of meerdere componenten). Lage of hoge temperaturen kunnen specifieke applicatietechnieken vereisen om de maximale filmopbouw te bereiken. Als Interzone 9545 met de kwast wordt aangebracht, kan het nodig zijn meerdere lagen aan te brengen om de voorgeschreven totale droge laagdikte van het coatingsysteem te bereiken.

De temperatuur van het oppervlak moet altijd minstens 3 graden boven het dauwpunt zijn. Niet aanbrengen als de temperatuur van het staal onder de 4°C is. Indien dit product wordt aangebracht gedurende onderhoudswerkzaamheden in afgesloten ruimten, dient altijd zorg te worden gedragen voor adequate ventilatie. Als, in speciale gevallen, een extra laag moet worden aangebracht en uitharding plaatsvindt bij lage temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad, dient altijd te worden gecontroleerd of geen aminewaas aanwezig is voordat de daarop volgende laag wordt aangebracht.

Indien er condensatie optreedt tijdens of onmiddellijk na het aanbrengen kan er een inferieure film veroorzaakt worden. Vroegtijdige blootstelling aan plassen water zal - vooral in donkere kleuren - een kleurverandering veroorzaken. Indien aangebracht tussen getijden op steigers, damwand etc., kan Interzone 9545 na 60 minuten worden ondergedompeld. Dit leidt tot verwitten van donkere kleuren, maar heeft geen invloed op de ultieme corrosiewerende prestaties.

Zoals alle epoxy coatings, zal Interzone 9545 verkrijten en verkleuren bij atmosferische blootstelling. Als een duurzame cosmetische afwerking met een goed glans- en kleurbehoud essentieel is, overschilderen met de aanbevolen topcoats.

Dit product voldoet aan de volgende specificaties:

Goedgekeurd voor System 7A-Splashzone en 7B-Immersie conform Norsok M501

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

Reactieve additieven met een laag moleculair gewicht, die zich vormen als deel van de filmlaag gedurende normale droging in de buitenlucht, hebben ook invloed op de VOS waarden zoals vastgesteld met EPA Method 24.

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

Interzone 9545 wordt normaal overschilderd met zichzelf, maar wanneer een cosmetisch aanvaardbare toplaag vereist is, worden de volgende producten aanbevolen:

Interthane 870
Interthane 990

Epoxy

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.

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	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	16.19 liter	20 liter	3.81 liter	5 liter

Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings

VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte	Deel A	Deel B
		20 liter	30.82 kg

OPSLAG	Houdbaarheid
	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 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, 12-11-2020.

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

www.international-pc.com