

Polyurethaan

PRODUCTBESCHRIJVING

Een hoogwaardige, tweecomponenten acrylpolyurethaan, zinkfosfaathoudende toplaag met een uitstekende duurzaamheid die ook op lange termijn overschilderbaar is.

TOEPASSING

Geschikt als eenlaags primer/eindlaag direct op staal aan te brengen.

Interthane 1070 levert een combinatie van anti-corrosieve bescherm laag, duurzaamheid en cosmetische eindlaag.

Ideaal voor gebruik in matig corrosieve omgevingen zoals bijvoorbeeld corrosiviteitsklasse C3 conform ISO12944-2:1998.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERTHANE 1070

Kleur	Beperkt assortiment
Glansgraad	Zijdeglans
Volume % vaste stof	56% ± 2% (kleurafhankelijk)
Typische laagdikte	150-200 micron(6-8 mils) droog, overeenkomend met 268-357 micron (10,7-14,3 mils) nat
Theoretisch rendement	2,80 m²/liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 200 microns 112 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 8 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Airless spray, Lagedruk spuit, Kwast, Roller
Droogtijd	

Overschildertijd met aanbevolen producten

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
5°C (41°F)	90 minuten	30 uur	30 uur	Onbeperkt¹
15°C (59°F)	75 minuten	16 uur	16 uur	Onbeperkt¹
25°C (77°F)	60 minuten	5 uur	5 uur	Onbeperkt¹
40°C (104°F)	45 minuten	2.5 uur	2.5 uur	Onbeperkt¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 35°C (95°F); Deel B 50°C (122°F); Gemengd 35°C (95°F)
Dichtheid	1,41 kg/l (11,8 lb/gal)
VOS	3.14 lb/gal (377 g/lt) EPA methode 24 275 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 2010/75/EU) 367 g/lt Chinese National Standard GB23985

Raadpleeg de sectie productkenmerken voor nadere details

Protective Coatings

Polyurethaan

OPPERVLAKTE- VOORBEHANDELING

Alle te behandelen oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vrij van alle verontreinigingen. Voordat de coating wordt aangebracht, moeten alle oppervlakken worden beoordeeld en behandeld in overeenstemming met ISO 8504:2000

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

Stralen

Stralen conform de norm Sa2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP6. Als tussen het stralen en de applicatie van Interthane 1070, roestvorming 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 oppervlakteprofiel van 50 micron (2 mil) wordt aanbevolen.

APPLICATIE

Mengen	Dit materiaal wordt geleverd in de vorm van twee containers in één verpakking. Altijd een volledige verpakking mengen in de verhoudingen waarin die worden geleverd. Nadat de inhoud van de complete verpakking is gemengd moet die binnen de gespecificeerde potlife worden gebruikt. (1) Roer de Base (Basis) (Part A) met een elektrische menger. (2) Combineer de gehele inhoud van de Curing Agent (Uithardingsmiddel) (Part B) met de Base (Basis) (Part A). Vervolgens grondig mengen met een elektrische menger.			
Mengverhouding	7 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 0,43-0,58 mm (17-23 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 155 kg/cm2 (2204 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	704 of 765 E	DeVilbiss MBC of JGA
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 GTA056)	Verdunnen is normaliter niet nodig. Raadpleeg de plaatselijke vertegenwoordiger voor advies over applicatie in extreme omstandigheden. Nooit verder verdunnen dan toegestaan door de lokale milieuwetgeving.		
Reiniger	International GTA713 (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.			

Polyurethaan

PRODUCTKENMERKEN

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

De maximum laagdikte in één laag kan het best worden bereikt met een airless spray. Als andere methoden worden toegepast is het hoogst onwaarschijnlijk dat de vereiste laagdikte wordt verkregen. Als applicatie plaats vindt door middel van conventioneel luchtspray kan een meervoudige kruislaag vereisen om de maximale filmopbouw te bereiken. Lage of hoge temperaturen kunnen specifieke toepassingstechnieken vereisen om de maximale filmopbouw te bereiken.

Als Interthane 1070 met een kwast of roller wordt aangebracht, kan het noodzakelijk zijn om meerdere lagen aan te brengen teneinde de totale voor het systeem gespecificeerde droge laagdikte te verkrijgen.

Gebruikers dienen zich bewust te zijn dat de applicatie van Interthane 1070 in één enkele laag door de temperatuur van het substraat zal worden beïnvloed. Bij hogere staaltemperaturen zullen waarschijnlijk een lagere filmopbouw en dunnere lagen worden verkregen.

Dit product mag uitsluitend worden verdund met de aanbevolen International verdunners. De toepassing van alternatieve verdunners, speciaal alcoholhoudende producten, kan leiden tot ernstige blokkering van het doorhardingsmechanisme van de coating.

Nooit aanbrengen bij staal-temperaturen onder 5°C (41°F).

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.

De absoluut gemeten hechting van topcoats op verouderde Interthane 1070 is lager dan die op het verse produkt. Deze is echter adequaat voor het gespecificeerde eindgebruik.

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.

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

Interthane 1070 is ontwikkeld voor applicatie direct op staal.

Geschikte topcoats zijn:

Interthane 990
Interthane 1070

Voor andere geschikte primers/aflakken wordt u verzocht het advies in te winnen van International Protective Coatings.

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.

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.

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

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

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	17.5 liter	20 liter	2.5 liter	3.7 liter
	5 US gal	4.38 US gal	5 US gal	0.63 US gal	1 US gal

Neem voor beschikbaarheid van andere verpakkingsgrootten contact op met AkzoNobel.

VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte	Deel A	Deel B
	20 liter	27 kg	3.1 kg
	5 US gal	55.1 lb	6.4 lb

OPSLAG	Houdbaarheid	24 maanden (deel A) en 18 maanden (deel B) 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.

Datum uitgifte 7-6-2023

Copyright © AkzoNobel, 7-6-2023.

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

www.international-pc.com