

Passivatie Versterkende Primer

PRODUCTBESCHRIJVING Intershield 4000USP is een hoogwaardige epoxy met verbeterde passivering die de synergetische effecten combineert van een mengsel van corrosiewerende pigmenten en speciaal samengestelde unieke harstechnologie. Maakt snelle uitharding en overschilderen mogelijk, zelfs bij lage temperaturen.

TOEPASSING Een universele primer bedoeld voor zowel corrosiewerende als passieve brand beschermings systemen, die zeer hoge duurzaamheidsprestaties biedt in agressieve corrosieve omgevingen. Ontwikkeld als een nieuwe constructieprimer, voor reductie van specificatie complexiteit en verbeterde productiviteit.

Voldoet aan de prestatie-eisen van zinkrijke systemen volgens ISO12944-6: 2018, voor een zeer hoge duurzaamheid in onshore-omgevingen.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERSHIELD 4000USP

Kleur	Grijs, rood, Crème
Glansgraad	Half glans
Volume % vaste stof	75% ± 2%
Typische laagdikte	75-200 micron(3-8 mils) droog, overeenkomend met 100-267 micron (4-10,7 mils) nat
Theoretisch rendement	5 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 150 microns 201 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, Lagedruk spuit, Kwast, Roller
Droogtijd	

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Overschildertijd met aanbevolen producten	
			Minimum	Maximum
-5°C (23°F) ²	2.5 uur ²	24 uur ²	*2	*12
5°C (41°F)	2 uur	5.5 uur	4 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	60 minuten	3.5 uur	3 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	30 minuten	2.5 uur	2 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	15 minuten	60 minuten	60 minuten	Onbeperkt ¹

¹ Indien overschilderen met epoxy tussenlagen of epoxy-afwerkingen is, kunnen overschildertijden worden verkort met andere goedgekeurde eindlagen; neem contact op met International Paint voor meer informatie.

² De overschildertijd is afhankelijk van het product waarmee overschilderd wordt ; neem contact met International Paint voor meer informatie.

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 33°C (91°F); Deel B 30°C (86°F); Gemengd 31°C (88°F)	
Dichtheid	1,59 kg/l (13,3 lb/gal)	
vos	227 g/lit	Berekend

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

Protective Coatings

Passivatie Versterkende Primer

OPPERVLAKTE- VOORBEHANDELING

Alle te behandelen oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vrij van alle verontreinigingen. Voordat de coating wordt aangebracht, moeten de oppervlakken worden beoordeeld en voorbehandeld in overeenstemming met ISO 8504-2000. Verwijder, waar nodig, lasresten en maak lasnaden glad en vlak scherpe randen af. Olie en vet dienen te worden verwijderd in overeenstemming met de norm SSPC-SP1 Solvent reinigen.

Staal

De beste prestaties worden altijd bereikt wanneer Intershield 4000USP wordt aangebracht op oppervlakken die zijn voorbereid door stralen tot Sa2½ (ISO8501-1: 2007) of SSPC SP6. Intershield 4000USP moet worden aangebracht voordat oxidatie van het staal optreedt. Als er oxidatie optreedt, moet het oppervlak opnieuw worden gestraald volgens de opgegeven norm. Staal defecten die aan het licht komen tijdens het straalproces, moeten op de juiste manier worden geprimered, gevuld of behandeld.

Een scherp hoek-oppervlakteprofiel van 50-75 micron (2-3 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	3 dl(n): 1 dl(n) volume			
Potlife	5°C (41°F) 90 minuten	15°C (59°F) 60 minuten	25°C (77°F) 60 minuten	40°C (104°F) 30 minuten
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,43-0,53 mm (17-21 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Geschikt	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof	DeVilbiss MBC of JGA 704 or 765 E	
Kwast	Geschikt	Aanbevolen voor kleine gedeelten en reparaties, er zijn meerdere lagen nodig om de vereiste droge laagdikte te verkrijgen.		
Roller	Geschikt	Aanbevolen voor kleine gedeelten en reparaties, er zijn meerdere lagen nodig om de vereiste droge laagdikte te verkrijgen.		
Verdunner	International GTA220.	Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan		
Reiniger	International GTA822			
Werkonderbreking	Materiaal moet altijd volledig uit slangen, spuitpistolen of spuitinstallaties worden verwijderd. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA822. 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	Reinig al het materiaal direct na gebruik met International GTA822. Het is een goed gebruik om met regelmaat het materiaal te reinigen gedurende de werkdag. De frequentie van reinigen is afhankelijk van de hoeveelheid gebruikte materiaal, temperatuur en verstreken tijd, inclusief mogelijke vertragingen.			

Alle overgebleven materiaal en lege verpakkingen dienen verwijderd te worden in overeenkomst met de regionale regelgeving.

Passivatie Versterkende Primer

PRODUCTKENMERKEN

Intershield 4000USP is ontworpen voor gebruik als onderdeel van een goedgekeurde coatingspecificatie in agressieve corrosieve omgevingen als alternatief voor op zink gebaseerde materialen.

Breng aan in goede klimatologische omstandigheden. De temperatuur van het te coaten oppervlak moet tenminste 3°C (5°F) boven het dauwpunt zijn.

Intershield 4000USP kan drogen bij temperaturen onder 0°C (32°F). Dit produkt mag echter niet worden aangebracht bij temperaturen onder 0°C (32°F) als op de ondergrond, ijsvorming kan plaatsvinden

Als Intershield 4000USP 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.

Zoals alle epoxy coatings, zal Intershield 4000USP verkrijten en verkleuren bij atmosferische blootstelling.

De absoluut gemeten hechting van topcoats op verouderde Intershield 4000USP is lager dan die op het verse produkt. Deze is echter adequaat voor het gespecificeerde eindgebruik.

Als te dikke lagen Intershield 4000USP 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.

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

De volgende tussenlagen en aflakken kunnen worden gebruikt op Intershield 4000USP:

Intergard 475HS
Interseal 670HS

Interthane 990

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

Passivatie Versterkende Primer

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	15 liter	20 liter	5 liter	5 liter

Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings

VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte	Deel A	Deel B
		20 liter	26.8 kg

OPSLAG	Houdbaarheid
	12 maanden bij 25°C (77°F). 6 maanden bij temperaturen boven 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, 5-12-2019.

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

www.international-pc.com