

PRODUCTBESCHRIJVING Een twee-componenten epoxy aflak die met de kwast, roller en spuit kan worden aangebracht.

TOEPASSING

Een sterke slijtvaste aflak voor het overschilderen van geschikte primer ondergronden. Het product demonstreert een goede slijtvastheid en tevens kan een goede bescherming worden verkregen tegen spatten en morsen van veel verschillende chemicaliën zoals zuren, alkaliën, oplosmiddelen en zoutoplossingen.

Geschikt voor zeer sterk uiteenlopende situaties inclusief offshore-constructies, petrochemische fabrieken, bruggen, pulp- en papierfabrieken en krachtcentrales.

**PRAKTISCHE INFORMATIE
OVER INTERGARD 740**

Kleur	Uitgebreide reeks via het Chromascan systeem
Glansgraad	Hoogglans
Volume % vaste stof	51% ± 3% (Afhankelijk van de kleur)
Typische laagdikte	50 microns (2 mils) droog, overeenkomend met 98 microns (3,9 mils) nat
Theoretisch rendement	10,20 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 50 microns 409 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 2 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	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
10°C (50°F)	12 uur	40 uur	40 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	8 uur	30 uur	30 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	3 uur	16 uur	16 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	2 uur	11 uur	11 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 27°C (81°F); Deel B 29°C (84°F); Gemengd 28°C (82°F)
Dichtheid	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)
VOS	3.50 lb/gal (420 g/l) EPA methode 24 344 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

**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.

Oppervlakken met primer

Intergard 740 moet altijd worden aangebracht over een aanbevolen corrosiewerend coating-systeem. Het oppervlak van de primer moet droog en vrij zijn van alle vervuiling en Intergard 740 moet worden aangebracht binnen de gespecificeerde overschildertijden (raadpleeg het relevante produktblad). Gedeelten die zijn beschadigd, afgebrokkeld etc., dienen te worden voorbehandeld conform de gespecificeerde norm (bijv. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), of SSPC-SP6, Abrasive Blasting, of SSPC-SP11, Power Cleaning) en bijgeplekt alvorens Intergard 740 wordt aangebracht.

Beton, voorgegoten blokwerk etc..

Intergard 740 kan op beton worden aangebracht. Voor de eerste laag wordt aanbevolen dat Intergard 740 10-15% wordt verdund met International Verdunners zodat een goede penetratie van de betonnen ondergrond wordt verkregen en functioneert als een primer/sealerlaag.

Voordat de coating wordt aangebracht, moet beton minimaal 28 dagen drogen. Het vochtgehalte van het beton moet lager zijn dan 6%. Alle oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vrij van produkten die het gevolg zijn van het drogen van het beton, lossing

Plaster, Cement Render, Concrete etc.

Het oppervlak moet schoon en droog zijn en vrij van alle mogelijke verontreinigingen. Verwijder alle oude, losse of bladderende verf. Plamuur en schuur kleine oneffenheden.

Vochtige plekken, olieplekken, bitumendoorbloeding, nicotineafzetting, zoutkristallen en roestverkleuringen moeten bij de bron worden aangepakt, of beter nog is het om de oorzaak van dergelijke vlekken/uitslag te verwijderen. Aanwezige schimmels, algen en ander aangroei moet worden gedood voor dat men aan het werk gaat. Gebruik huishoudbleekmiddel 1:4 vermengd met water of een goed schimmelbestrijdingsmiddel. Het kan voorkomen dat er twee behandelingen nodig zijn waarna het oppervlak moet worden schoongewassen en resten worden afgeschrobd. In het beste geval wordt de oorzaak van deze aangroei opgespoord en aangepast om verdere problemen in de toekomst te voorkomen.

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 wordt 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.		
Mengverhouding	4 dl(n) : 1 dl(n) volume			
Potlife	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	11 uur	10 uur	8 uur	2 uur
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,38-0,53 mm (15-21 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	704 of 765	DeVilbiss MBC of JGA E
Conventionele spuit	Aanbevolen	Gebruik voor dat doel geschikte uitrusting van een goed merk.		
Kwast	Aanbevolen	Een typische laagdikte van 40 micron (1,6 mil) is mogelijk		
Roller	Aanbevolen	Een typische laagdikte van 40 micron (1,6 mil) is mogelijk		
Verdunner	International GTA220 (of International GTA415)	Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan		
Reiniger	International GTA822 (of International GTA415)			
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	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met International GTA822. 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 verwerkt materiaal 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.			

PRODUCTKENMERKEN

Als Intergard 740 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.

Dit product zal niet goed uitharden bij temperaturen onder 5°C (41°F). Voor het beste resultaat moet de temperatuur gedurende het drogingsproces boven 10°C (50°F) zijn.

Zoals alle epoxies zal Intergard 740 als dit wordt blootgesteld aan de buitenlucht, verkrijten en verkleuren. De mate van verkleuring is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en heeft geen enkele nadelige invloed op de anticorrosieve eigenschappen en zal beperkt blijven tot een dunne oppervlaktelaag.

Condensatie die gedurende of onmiddellijk na applicatie optreedt, kan tot gevolg hebben dat een matte en inferieure laag ontstaat.

Vroegtijdige blootstelling aan plassen water zal - vooral in donkere kleuren - een kleurverandering veroorzaken.

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

Als te dikke lagen Intergard 740 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.

Als Intergard 740 met een kwast of roller wordt aangebracht en ook als bepaalde kleuren worden gebruikt, dan kunnen voor een uniforme dekking eventueel twee lagen noodzakelijk zijn.

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

De volgende primers zijn geschikt voor Intergard 740:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Als Intergard 740 wordt gebruikt als een primer voor beton, kunnen de onderstaande producten worden gebruikt als voor dat doel geschikte aflakken:

Interfine 629HS	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 505
Interline 850	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000
Interseal 670HS	

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

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	Unit Size	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	16 liter	20 liter	4 liter	5 liter
	5 US gal	4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings					
VERPAKKINGSGEWICHT	Unit Size	Deel A		Deel B	
	20 liter	24.8 kg		4.2 kg	
	5 US gal	56 lb		8.4 lb	
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 deze data sheet heeft niet de bedoeling allesomvattend te zijn; een ieder die dit product gebruikt voor iets anders dan waarvoor dit product specifiek wordt aanbevolen in deze data sheet zonder dat door ons de geschiktheid van het product voor dat andere doel schriftelijk is bevestigd, doet dit op eigen risico. Naar ons beste weten zijn het advies en mededelingen die wij u omtrent dit product (in deze data sheet of op andere wijze) juist; wij hebben echter geen controle over de kwaliteit van het betreffende oppervlak of over de vele factoren die het gebruik en het aanbrengen van het product beïnvloeden. Daarom zijn wij op geen enkele wijze aansprakelijk voor de werking van het product tenzij we daarmee specifiek schriftelijk mee accoord zijn gegaan en zijn wij, voor zover de relevante wet dit toestaat, niet aansprakelijk voor enig verlies of schade door of vanwege het gebruik van het product. Hierbij wijzen wij elke aansprakelijkheid af voor uitdrukkelijke of impliciete garanties en waarborgen, wettelijke of anderszins, daaronder mede begrepen garanties betreft geschiktheid voor specifiek commercieel of ander gebruik. Onze Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle geleverde producten en verstrekt technisch advies. Vraag een kopie van dit document en lees het goed. De informatie in deze data sheet kan wijzigen vanwege verdere ervaring en ons streven naar continue ontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór het gebruik van het product bij de lokale International Paint vertegenwoordiger na te gaan of er geen recentere data sheet bestaat.

Datum uitgifte 7-7-2009

Copyright © AkzoNobel, 7-7-2009.

 **International**, International en alle productnamen genoemd in deze publicatie zijn handelsmerken van, of in licentie verleend aan Akzo Nobel.

www.international-pc.com