

Watergedragen Acrylaat

PRODUCTBESCHRIJVING Een één-component watergedragen aflak gebaseerd op weerbestendige acrylcopolymeer technologie.

TOEPASSING Als een duurzame aflak voor watergedragen en oplosmiddel-houdende systemen als kleur- en glansbehoud belangrijk zijn.

Voor toepassing in uiteenlopende industriële situaties, inclusief offshore, petrochemische en chemische installaties, raffinaderijen en bruggen.

Geschikt voor de nieuwbouw en onderhoud.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERCRYL 700

Kleur	Serie kleuren via het Chromascan systeem
Glansgraad	Zijdeglans
Volume % vaste stof	41% ± 3% (Afhankelijk van de kleur)
Typische laagdikte	50-75 micron(2-3 mils) droog, overeenkomend met 122-183 micron (4,9-7,3 mils) nat
Theoretisch rendement	8,20 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 50 microns 329 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

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	120 minuten	6 uur	16 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	90 minuten	3 uur	12 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	45 minuten	2 uur	7 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	20 minuten	1 uur	3 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

De droogtijden zijn afhankelijk van de omgevingscondities. De hierboven vermelde waarden werden vastgesteld bij de vermelde temperatuur en een relatieve vochtigheidsgraad van 50%.

GEGEVENS

Vlampunt	>101°C (214°F)
Dichtheid	1,17 kg/l (9,8 lb/gal)
vos	13 g/kg

EU Solvent Emissions Directive
(Council Directive 1999/13/EC)

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.

Watergedragen Acrylaat

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.

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

Voor het toepassen van watergedragen coatings is het van het grootste belang dat men zich strikt houdt aan de voorschriften over schoon werken.

Intercryl 700 moet altijd worden aangebracht over een aanbevolen corrosiewerend coating-systeem. Het oppervlak van de primer moet droog en vrij zijn alle vervuiling en Intercryl 700 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 Intercryl 700 wordt aangebracht.

APPLICATIE

Mengen	Dit materiaal is een één component coating die, vóór applicatie, altijd grondig moet worden gemengd met behulp van een mechanische mixer.		
Mengverhouding	Niet van toepassing		
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,38-0,53 mm (15-21 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 141 kg/cm ² (2005 p.s.i.)	
Lage druk spuit (drukvat)	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	DeVilbiss MBC of JGA 704 of 765 E
Kwast	Geschikt - Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 30-50 micron (1,2-2,0 mil) is mogelijk	
Roller	Geschikt - Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 30-50 micron (1,2-2,0 mil) is mogelijk	
Verdunner	Schoon water of International GTA991	Nooit verder verdunnen dan op basis van de plaatselijke milieuwetgeving is toegestaan	
Reiniger	Schoon water of International GTA991		
Werkonderbreking	Alle apparatuur grondig reinigen met International GTA991. Al het ongebruikte materiaal dient te worden opgeslagen in goed gesloten containers. In gedeeltelijk gevulde containers kunnen velvorming en/of viscositeits-toename van het materiaal na opslag, optreden. Voor gebruik dient het materiaal te worden gefiltreerd.		
Schoonmaak	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met schoon water gevolgd door International GTA911. 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 en wetgeving.		

Watergedragen Acrylaat

PRODUCTKENMERKEN

Aanbrengen met conventionele of airless spray. De spuituitrusting, vóór gebruik, goed doorspoelen met International GTA991 verdunner, of alcohol, gevolgd door water. Teneinde de maximum kantendekking en laagdikte te verkrijgen, wordt conventionele of airless spray applicatie aanbevolen. Als applicatie op andere wijze plaatsvindt - bijv. met een kwast of roller - dan kan het noodzakelijk zijn om meer dan één laag aan te brengen.

Bij alle coatings op waterbasis is zorgvuldige controle van de condities waaronder applicatie plaatsvindt essentieel voor optimale kwaliteit en duurzaamheid op lange termijn.

Bij International Protective Coatings kunnen werkprocedures worden aangevraagd voor de applicatie van coatings op waterbasis.

Van de volgende fundamentele parameters mag nooit worden afgeweken:

Gedurende opslag moet Intercryl 700 altijd tegen bevriezen worden beschermd.

De minimum temperatuur van het staal voor applicatie moet hoger zijn dan 10°C (50°F). Deze temperatuur moet minstens 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen.

De relatieve vochtigheidsgraad moet lager zijn dan 70% daar anders de droog- en overschildertijden aanzienlijk worden verlengd.

Een goede luchtcirculatie rond de te schilderen constructie is essentieel [minimum lichtsnelheid 0,1 m/sec (4 inch/sec)].

Kleine gedeelten waar ventilatie moeilijkheden oplevert, dienen met een kwast te worden behandeld teneinde te voorkomen dat te dikke lagen worden aangebracht.

Applicatie bij temperaturen lager dan de minimum filmvormingstemperatuur (Minimum Film Forming Temperature - M.F.F.T.) van de coating en/of slechte ventilatie resulteren in een slechte film-coalescentie en dit resulteert in een poedervormige gescheurde laag. Deze moet worden verwijderd en opnieuw aangebracht.

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

Als Intercryl 700 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.

Intercryl 700 moet geheel zijn doorgehard voordat het product kan worden blootgesteld aan plassen water water daar anders hechtings verlies kan optreden.

Hoewel Intercryl 700 enigszins thermoplastisch is boven 50°C (120°F) blijft het polymeer-systeem stabiel tot constante temperaturen van 150°C (300°F) met afzonderlijke temperatuur-pieken tot 200°C (390°F).

Bij watergedragen coatings is het niet ongebruikelijk dat de kleur in het blik kan verschillen van de kleur na applicatie.

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

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

Dit product werd in eerste instantie ontworpen als een aflak over watergedragen primer-systemen zoals:

InterH2O 280
InterH2O 401
InterH2O 499

Het product is echter ook geschikt voor applicatie over een aantal oplosmiddelhoudende producten.:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

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

Watergedragen Acrylaat

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

Kopieën van de volgende informatie zijn op aanvraag beschikbaar.

- Aanbevolen werkprocedures voor watergedragen coatings

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	Vol	Verpakking
	20 liter	20 liter	20 liter
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings			
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte		
	20 liter		25.6 kg
UN Vracht nummer Niet-gevaarlijke stoffen			
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. Te allen tijde gedurende de opslag beschermen tegen bevriezing.	

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 12-9-2018

Copyright © AkzoNobel, 12-9-2018.

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

www.international-pc.com