

Watergedragen polyurethaan

PRODUCTBESCHRIJVING Een tweecomponenten, watergedragen acrylaat polyurethaan aflak met een uitstekende duurzaamheid en die langdurig over te schilderen is.

TOEPASSING Geschikt voor nieuwbouw constructies die in allerlei omstandigheden worden toegepast, zoals in commerciële gebouwen, fabrieken, procesindustrie en olie- en gasinstallaties.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERH2O 699

Kleur	Reeks			
Glansgraad	Glanzend			
Volume % vaste stof	42% ± 3% (Afhankelijk van de kleur)			
Typische laagdikte	35-45 micron(1,4-1,8 mils) droog, overeenkomend met 83-107 micron (3,3-4,3 mils) nat			
Theoretisch rendement	10,50 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 40 microns 421 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 1,6 mils			
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren			
Applicatie methode	Airless spray			
Droogtijd	Overschildertijd met aanbevolen producten			
Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
10°C (50°F)	4 uur	16 uur	16 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	4 uur	8 uur	8 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	3,5 uur	6 uur	6 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	2 uur	3 uur	3 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

Overschildertijd kan aanzienlijk variëren in relatie tot droge laagdikte, relatieve vochtigheid en in het bijzonder tot luchtcirculatie.

GEGEVENS

Vlampunt	Deel A 101°C (214°F); Deel B 62°C (144°F); Gemengd 101°C (214°F)	
Dichtheid	1,24 kg/l (10,3 lb/gal)	
VOS	61 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Watergedragen polyurethaan

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

InterH2O 699 moet altijd worden aangebracht over een aanbevolen corrosiewerend coating-systeem. Het oppervlak van de primer moet droog en vrij zijn alle vervuiling en InterH2O 699 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 bijpleekt alvorens InterH2O 699 wordt aangebracht.

APPLICATIE

Mengen	Het materiaal wordt geleverd als twee containers in één verpakking. Als de volledige inhoud eenmaal is gemengd, moet die binnen de aangegeven potlife worden verwerkt.			
	(1) Roer de Base (Basis Deel A) met een elektrische mixer. (2) Meng de volledige inhoud van de verharder (Deel B) met de Base (Basis Deel A) grondig met een elektrische mixer. (3) Als ze eenmaal zijn gemengd, de containers niet afsluiten; de druk kan oplopen en leiden tot een explosie .			
Mengverhouding	4 dl(n) : 1 dl(n) volume			
Potlife	10°C (50°F) 2 uur	15°C (59°F) 2 uur	25°C (77°F) 2 uur	40°C (104°F) 1 uur
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,33-0,45 mm (13-18 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Lage druk spuit (drukvat)	Aanbevolen	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	704 of 765	DeVilbiss MBC of JGA E
Kwast	Geschikt - Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 30-40 micron (1,2-1,6 mil) is mogelijk		
Roller	Geschikt - Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 30-40 micron (1,2-1,6 mil) is mogelijk		
Verdunner	Niet aanbevolen			
Reiniger	International GTA991 gevolgd door schoon drinkwater.			
Werkonderbreking	Zorg ervoor dat er geen materiaal achter blijft in de slangen, het spuitpistool of de spuitapparatuur. Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA 991. Als de containers eenmaal zijn gemengd, moeten ze niet opnieuw worden afgesloten. Het wordt aanbevolen om als het werk heeft stilgelegd en na een langere periode wordt hervat, te beginnen met vers gemengd materiaal.			
Schoonmaak	Reinig alle apparatuur onmiddellijk na gebruik met schoon water en daarna met International GTA991. Het is een goede gewoonte om tijdens het werken de spuitapparatuur regelmatig door te spoelen. De regelmaat waarmee dat moet gebeuren, hangt af van de hoeveelheid verspoten verf, de temperatuur en de tijd die het werk in beslag genomen heeft, inclusief eventuele vertragingen. Raadpleeg InterH2O 699 Working Procedures voor verdere informatie.			
	Al het overtollige materiaal en de lege containers moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regels en wetgeving daarover.			

Watergedragen polyurethaan

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.

U dient rekening te houden met de volgende richtlijnen:

Gedurende opslag en transport moet InterH2O 699 altijd tegen bevriezen worden beschermd. De aanbevolen opslagtemperatuur ligt tussen de 4°C en 25°C

De minimale temperatuur van het staal voor de applicatie moet boven de 10°C zijn en tenminste 3°C boven het dauwpunt.

De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 80% anders zullen de droog- en overschildertijden uitzonderlijk worden verlengd. Ook is de kans groot dat de filmlaag schuimvorming gaat vertonen. Een goede doorstroming van de lucht rondom het te schilderen object is essentieel. (minimum lichtsnelheid 0,1m/sec).

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

Als er een te dikke laag van InterH2O 699 wordt aangebracht, zal dat de minimale overschildertijd verlengen en zal het moment waarop het object verder kan worden bewerkt, vertragen. Een te hoge laagdikte zal ook de microschuimvorming in de droge filmlaag vergroten en dat zal leiden tot minder glans.

Om te zorgen voor een goede overschilderbaarheid van verouderd InterH2O 699 met andere materialen moet het oppervlak schoon en droog zijn en vrij van alle mogelijke verontreinigingen; met name als het oppervlak ruw is door de aanwezigheid van ijzerglimmer.

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

De volgende primers/tussenlagen worden aanbevolen voor InterH2O 699:

Intercure 200HS
Intercure 420
Intergard 251
Intergard 475HS
InterH2O 401
InterH2O 499
Interplus 356

De volgende aflakken worden aanbevolen voor InterH2O 699:

InterH2O 699
Interseal 121
Interthane 990

Voor andere geschikte primers/tussenlagen dient u het advies in te winnen van International Protective Coatings.

Watergedragen 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
- InterH2O 699 werkprocedure

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.

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

Warning: Do not seal tins containing mixed material. Pressure build up may cause explosion.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Deel A		Deel B	
		Vol	Verpakking	Vol	Verpakking
	20 liter	16 liter	20 liter	4 liter	5 liter
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings					
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte	Deel A		Deel B	
	20 liter	22.16 kg		4.88 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.			

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 het 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, 5-2-2015.

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

www.international-pc.com