

Watergedragen Acrylaat

PRODUCTBESCHRIJVING

Een VOC-compliant, één-component, water gebaseerde anti-corrosieve primer / finish gebaseerd op weerbestendige acrylcopolymer technologie.

TOEPASSING

Geschikt voor gebruik als een primer / finish voor constructiestaal, in uiteenlopende algemene industriële omgevingen met een lichte tot matige corrosiviteit, waaronder bruggen, commerciële gebouwen, infrastructuur en fabrieken.

Vertoont uitstekend kleur- en glansbehoud.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERCRYL 525

Kleur	Uitgebreide reeks via het Chromascan systeem
Glansgraad	Zijdeglans
Volume % vaste stof	47% ± 2%
Typische laagdikte	50-100 micron(2-4 mils) droog, overeenkomend met 106-213 micron (4,2-8,5 mils) nat
Theoretisch rendement	6,30 m²/liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 75 microns 251 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 3 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
10°C (50°F)	2 uur	6 uur	16 uur	Onbeperkt¹
15°C (59°F)	1 uur	3 uur	12 uur	Onbeperkt¹
25°C (77°F)	30 minuten	2 uur	8 uur	Onbeperkt¹
40°C (104°F)	15 minuten	1 uur	4 uur	Onbeperkt¹

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	1,31 kg/l (10,9 lb/gal)
vos	14 g/kg
	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 2010/75/EU)

Raadpleeg de sectie productkenmerken voor nadere details

Protective Coatings

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.

Stralen

Stralen conform de norm Sa2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC-SP6. Als tussen het stralen en de applicatie van Intercryl 525, 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.

Oppervlakken met primer

Intercryl 525 kan worden aangebracht over goedgekeurde corrosiewerende primers. Het oppervlak van de primer moet droog zijn en vrij van alle verontreinigingen en Intercryl 525 moet binnen de gespecificeerde overschildertijden worden toegepast (raadpleeg het desbetreffende product data sheet).

Gedeelten met defecten, schade etc., moet voorbehandeld worden conform de gespecificeerde norm (bv Sa2½ (ISO 8501-1: 2007) of SSPC-SP6 stralen, of SSPC-SP11, Power Cleaning) en bijgeplekt zijn voorafgaand aan de toepassing van het Intercryl 525.

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: 175 kg/cm2 (2489 p.s.i.)	
Lage druk spuit (drukvat)	Geschikt	Spuitpistool Luchtkap Vloeistof Tip	DeVilbiss MBC of JGA 704 of 765 E
Kwast	Geschikt	Een typische laagdikte van 50 micron (2,0 mil) is mogelijk	
Roller	Geschikt	Een typische laagdikte van 50 micron (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 vervorming 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

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.

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

Zoals met alle watergedragen coatings is een zorgvuldige controle van de applicatiecondities vereist om goede prestaties te garanderen.

U dient rekening te houden met de volgende richtlijnen:

Intercryl 525 moet te allen tijden tijdens de opslag worden beschermd tegen vorst.

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

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 luchtsnelheid 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 filmvormings temperatuur (Minimum Film Forming Temperature - M.F.F.T.) van de coating en/of slechte ventilatie resulteren in een slechte vloeï en dit kan een poedervormige gescheurde laag tot gevolg hebben. Deze moet worden verwijderd en opnieuw aangebracht.

Als Intercryl 525 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.

Hoewel Intercryl 525 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).

Intercryl 525 moet volledig uitgehard zijn voor blootstelling aan plassen water anders kan adhesie verlies optreden.

Dit product is niet bestemd voor agressieve, corrosieve omgevingsomstandigheden, of op zwaar aangetast of vervuild staal.

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 is hoofdzakelijk ontworpen als primer / finish voor een watergedragen acrylaat verfsysteem. Het kan echter ook worden gebruikt voor toepassing als een zijdeglans afwerking op diverse watergedragen en op oplosmiddel gebaseerde primers.

Typische watergedragen primers:

InterH2O 280	InterH2O 499
InterH2O 401	

Typische oplosmiddel houdende primers:

Intergard 242	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Interplate 11	Interzinc 52
Interplate 240	Interzinc 315
Interplate 398	

Typische watergedragen topcoats:

Intercryl 530	Intercryl 700
---------------	---------------

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

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.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Vol	Verpakking
	20 liter	20 liter	20 liter
Neem voor beschikbaarheid van andere verpakkingsgrootten contact op met AkzoNobel.			
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte		
	20 liter	28.1 kg	
	Ongevaarlijk		
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 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, 30-1-2024.

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

www.international-pc.com