

PRODUCTBESCHRIJVING

Een ééncomponent, chloorvrije, watergedragen, opzwellende coating die onafhankelijk is getest door bij de UKAS geaccrediteerde laboratoria. Bevat geen VOS in overeenstemming met de EU Solvent Emissions Directive.

Interchar 1120 is een watergedragen product en biedt als zodanig een milieuvriendelijker oplossing voor de bescherming van stalen constructies met name als het uiterlijk daarvan belangrijk is. Deze coating is geurarm en kan op locatie worden aangebracht of in ruimten die in gebruik zijn of als er strenge hygiënische eisen worden gesteld.

TOEPASSING

Biedt tot twee uur brandbestendigheid op T-balken, pijlers en holle delen die binnen worden toegepast.

**PRAKTISCHE INFORMATIE
OVER INTERCHAR 1120**

Kleur	wit, cool groen
Glansgraad	Mat
Volume % vaste stof	68% ± 3% (Gemeten volgens ISO 3233 en BCF richtlijn)
Typische laagdikte	300-700 micron(12-28 mils) droog, overeenkomend met 441-1029 micron (17,6-41,2 mils) nat
Theoretisch rendement	1 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 700 microns 39 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 28 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Airless spray, Kwast, Roller

Droogtijd

Overschildertijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	5 uur	6 uur	24 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	4 uur	5 uur	24 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	2 uur	4 uur	20 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	1 uur	3 uur	18 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

Alle vermelde droogtijden gelden voor een normale droge laagdikte van 700 micron (28 mil).

Minimale overschildertijd met een afvlak van Interchar 1120 is 24 uur. Meer informatie over de minimale overschildertijden staan vermeld in de Application Guidelines.

GEGEVENS

Vlampunt	>101°C (214°F)	
Dichtheid	1,40 kg/l (11,7 lb/gal)	
VOS	0.16 lb/gal (20 g/lit) 0 g/kg	EPA methode 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Raadpleeg het onderdeel met de productkenmerken.



Ecotech is een initiatief van International Protective Coatings, een wereldleider op het gebied van coatingtechnologie, ter bevordering van de toepassing van milieuvriendelijke producten overal ter wereld.

**OPPERVLAKTE-
VOORBEHANDELING**

De prestaties van dit product zijn afhankelijk van de kwaliteit van de oppervlaktevoorbewerking. Het oppervlak dat geschilderd moet worden moet schoon zijn, droog en vrij van verontreinigingen. Voor aanvang van de applicatie moet het te coaten oppervlak worden beoordeeld en behandeld in overeenstemming met ISO 8504.

Olie en en vet moeten verwijderd worden in overeenstemming met SSPC-SP1.

Staalwerk met primer

Interchar 1120 dient te allen tijde aangebracht te worden over een aanbevolen anti-corrosief coating schema. Het primer oppervlak dient droog en vrij van alle verontreiniging te zijn en Interchar 1120 dient aangebracht te worden binnen de aangegeven overschildertijden (raadpleeg het relevante product data sheet)

Gedeelten die beschadigd of defect zijn dienen geprepareerd te worden volgens de gespecificeerde standaard (vb Sa2½ (ISO 8501—1:2007) of SSPC-6, Gritstralen, of SSPC-SP11, Power Tool Cleaning) en plaatselijk geprimed alvorens de applicatie van Interchar 1120 .

Oppervlakken voorzien van zink primer

Interchar 1120 kan worden aangebracht op aanbevolen epoxy metallic zinkprimers op voorwaarde dat die zijn overgeschilderd met een aanbevolen tiecoating. Zorg ervoor dat het te schilderen oppervlak schoon, droog en vrij van vervuiling is voordat Interchar 1120 wordt aangebracht. Aanbevolen tiecoatings zijn Intergard 269 en Intergard 276.

APPLICATIE

Mengen	Dit materiaal is een ééncomponent coating die, vóór applicatie, altijd grondig moet worden gemengd met behulp van een mechanische mixer.	
Mengverhouding	Niet van toepassing	
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,43-0,53 mm (17-21 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Lage druk spuit (drukvat)	Niet aanbevolen	
Conventionele spuit	kleine gedeelten	
Kwast	Geschikt-Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 100-300 micron (4,0-12,0 mil) is mogelijk
Roller	Geschikt-Uitsluitend kleine gedeelten	Een typische laagdikte van 100-300 micron (4,0-12,0 mil) is mogelijk
Verdunner	Normaal gesproken niet nodig.	
Reiniger	Schoon water	
Werkonderbreking	Zorg dat er geen materiaal achterblijft in de leidingen, spuitpistolen of de spuitinstallaties. Alle apparatuur grondig doorspoelen met schoon water. Gebruik geen organische oplosmiddelen.	
	Al het ongebruikte materiaal moet worden bewaard in goed afgesloten containers. Op de coating in gedeeltelijk gevulde containers kan na opslag velvorming optreden.	
Schoonmaak	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met schoon water. Het is een goed gebruik om de spuitapparatuur gedurende de werkdag regelmatig door te spoelen. Hoe vaak dat moet gebeuren, hangt af van de hoeveelheid verspoten materiaal, de temperatuur en de hoe lang er al is gewerkt, inclusief vertragingen.	
	Al het overtollige materiaal en de lege containers moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regels en wetgeving.	

PRODUCTKENMERKEN

Alvorens gebruik dienen de gedetailleerde applicatie richtlijnen van Interchar 1120 geraadpleegd te worden

Gedurende opslag en transport moet Interchar 1120 altijd tegen bevriezen worden beschermd. De aanbevolen opslagtemperatuur ligt tussen de 4°C en 25°C. Voor het creëren van optimale omstandigheden voor het aanbrengen en het drogen van het product moet de temperatuur van de lucht en van het te schilderen oppervlak hoger zijn dan 10°C en de relatieve luchtvochtigheid minder dan 80%. Goede doorstroming van de lucht en goede ventilatie moet worden gehandhaafd om de droogtijden en de overschildereigenschappen te verbeteren. Hierdoor kan er sneller worden overgeschilderd. Applicatie bij temperaturen van minder dan 10°C zal het drogen vertragen en de overschildertijd verlengen; hetzelfde effect heeft een hogere luchtvochtigheid.

De temperatuur van het oppervlak moet altijd minstens 3 graden boven het dauwpunt zijn. Het is een goed gebruik bij het schilderwerk om de coating niet aan te brengen in verslechterende omstandigheden, zoals bij dalende temperaturen of bij de kans op het vormen van condensatie.

De maximale laagopbouw wordt het beste bereikt met airless spray. Als Interchar 1120 met andere methoden wordt aangebracht, is het onwaarschijnlijk dat de vereiste laagdikte wordt bereikt.

Zorg ervoor dat er niet een te hoge laagdikte wordt aangebracht met name op interne hoekprofielen, knikpunten, hoeken, e.d.

Hoe Interchar 1120 er uiteindelijk uit gaat zien, is afhankelijk van de wijze van applicatie. Voor delen die in het zicht blijven, wordt applicatie met spuitapparatuur aanbevolen want dat resulteert in een glad uiterlijk. Als er hoogwaardige aflakken worden gebruikt, is het misschien nodig om het oppervlak nog verder voor te behandelen voordat deze aflakken worden aangebracht; raadpleeg de Application Guidelines voor verdere informatie. Sealercoating zijn niet nodig bij klimatologische omstandigheden die geclassificeerd zijn als ISO 12944-2 C1.

Interchar 1120 voldoet aan allerlei normen; neem contact op met International Protective Coatings voor meer informatie.

Als deze coating wordt toegepast in combinatie met een anticorrosieve primer en geschikte aflak (ken) kan Interchar 1120 wordt toegepast in binnenruimten die zijn geclassificeerd tot C3, zoals beschreven in ISO 12944-2:1998. Interchar 1120 moet te allen tijde worden beschermd tegen ophopend of stromend water. Interchar 1120 is niet geschikt voor regelmatige onderdompeling in water of een langdurige blootstelling aan water.

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

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

De volgende primers zijn goedgekeurd om te worden gebruikt met Interchar 1120 :

Intercryl 525	Intercure 200
Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
InterH2O 499	Interprime 306
Interseal 670HS	

Interchar 1120 kan ook worden aangebracht op Interzinc 52 op voorwaarde dat een geschikte tiecoating wordt gebruikt. Zie het hoofdstuk Surface Preparation.

De volgende aflakken zijn goedgekeurd om te worden gebruikt met Interchar 1120 :

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	

Er is een uitgebreide reeks aflakken beschikbaar voor toepassing over Interchar 1120, raadpleeg International Protective Coatings voor meer informatie en advies.

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
- Interchar 1120 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.

VERPAKKINGSGROOTTE	Grootte	Vol	Verpakking
	20 liter	20 liter	20 liter
Voor verkrijgbaarheid in andere verpakkingen raadpleeg International Protective Coatings			
VERPAKKINGSGEWICHT	Grootte		
	20 liter		30.2 kg
OPSLAG	Houdbaarheid	Minimaal 6 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. Beschermen tegen bevriezing.	

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.

Copyright © AkzoNobel, 2-3-2011.

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

www.international-pc.com