

Opzwellende coating

PRODUCTBESCHRIJVING Een ééncomponent, oplosmiddelhoudende, High Solids, opzwellende coating die onafhankelijk is getest door geaccrediteerde onderzoekslaboratoria om de brandwerende prestaties op constructie staalwerk vast te stellen conform de Europese norm EN 13381-8.

Interchar 404 heeft het CE keurmerk met Europese Technische Goedkeuring ETA09/0259.

TOEPASSING

Biedt tot één uur brandbestendigheid op T balken, kolommen en holle delen.

Omdat het product snel droogt en dus binnen korte tijd kan worden overgeschilderd, is Interchar 404 geschikt om toe te passen in de constructiewerkplaats voor stalen onderdelen. Het kan worden toegepast op een grote reeks goedgekeurde primersystemen.

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER INTERCHAR 404

Kleur	wit, Grijs
Glansgraad	Mat
Volume % vaste stof	75% ± 2%
Typische laagdikte	200-1000 micron(8-40 mils) droog, overeenkomend met 267-1333 micron (10,7-53,3 mils) nat
Theoretisch rendement	1 m ² /liter bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 750 microns 40 sq.ft/US gallon bij opgegeven volume % vaste stof en bij een droge laagdikte van 30 mils
Praktisch rendement	Houd rekening met de typische verliesfactoren
Applicatie methode	Airless spray, Kwast
Droogtijd	

Overschildertijd

Ondergrond temp.	Kleefvrij	Hard	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	60 minuten	24 uur	9 uur	Onbeperkt ¹
15°C (59°F)	60 minuten	22 uur	7 uur	Onbeperkt ¹
25°C (77°F)	40 minuten	18 uur	5 uur	Onbeperkt ¹
40°C (104°F)	20 minuten	8 uur	3 uur	Onbeperkt ¹

¹ Raadpleeg de definities en afkortingen van Protective Coatings

Alle gegevens over droogtijden zijn gebaseerd op een typerende laagdikte van 750 micron (30 mil) droge laagdikte.

Een afsluitende coatinglaag moet zo snel mogelijk na het aanbrengen van de laatste laag Interchar 404 worden aangebracht (minimaal 2-4 uur voor Intersheen 54 en 579; 24 uur voor Interthane 870 of Interthane 990). Voordat de afsluitende laag wordt aangebracht, moet echter eerst worden gecontroleerd of de voorgeschreven droge laagdikte is bereikt.

GEGEVENS

Vlampunt	5°C (41°F)	
Dichtheid	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
VOS	237 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Protective Coatings

Opzwellende coating

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.

Oppervlakken met primer

Interchar 404 moet altijd worden aangebracht op een aanbevolen anticorrosief coatingsysteem. Het oppervlak van de primer moet er gewoon uit zien, droog zijn en vrij van alle vervuiling. Interchar 404 moet worden aangebracht binnen de gespecificeerde overschildertijden (zie het betreffende productblad).

Daar waar mankementen, beschadigingen, lasnaden en dergelijke zichtbaar zijn, moeten die plekken worden voorbehandeld conform de gespecificeerde norm (bv. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) of SSPC SP6, schoonstralen of SSPC SP11, reinigen met elektrisch gereedschap) en plaatselijk worden gegrond voordat Interchar 404 wordt aangebracht.

Oppervlakken voorzien van zink primer

Interchar 404 kan aangebracht worden op goedgekeurde zink epoxy primers. Zorg ervoor dat het oppervlak van de primer schoon, droog en vrij is van alle mogelijke verontreiniging en zinkzouten voordat Interchar 404 wordt aangebracht. De zink primers moeten volledig zijn doorgehard voordat zij worden overgeschilderd. Het gebruik van een hechtlaag, in veel gevallen de Intergard 269 of Intergard 276, worden aanbevolen om de vorming van zinkzouten tegen te gaan.

APPLICATIE

Mengen	Dit materiaal is een één component coating die, vóór applicatie, altijd grondig moet worden gemengd met behulp van een mechanische mixer.	
Mengverhouding	n.v.t.	
Airless spray	Aanbevolen	Tip 0,48-0,59 mm (19-23 duizendste inch) Totale vloeistofdruk aan Tip minimaal: 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.) Een vloeistofleiding met een diameter van 9.0 mm (3/8") Verbonden met een whip end van 6.5 mm (¼") wordt aanbevolen
Lage druk spuit (drukvat)	Niet aanbevolen	
Kwast	Geschikt	Aanbevolen voor kleine gedeelten en reparaties, er zijn meerdere lagen nodig om de vereiste droge laagdikte te verkrijgen.
Roller	Niet aanbevolen	
Verdunner	Normaal gesproken niet nodig	
Reiniger	International GTA007	
Werkonderbreking	Alle apparatuur grondig doorspoelen met International GTA007. Al het ongebruikt materiaal moet worden opgeslagen in goed afgesloten containers. Gedeeltelijk gevulde containers kunnen velvorming vertonen en/of een toename van de viscositeit van het materiaal na opslag.	
Schoonmaak	Alle apparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met International GTA007. 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/wetgeving.	

Opzwellende coating

PRODUCTKENMERKEN

De gedetailleerde Interchar op solvent basis applicatie richtlijnen moeten voor gebruik worden geraadpleegd.

De maximale laagopbouw wordt het beste bereikt met airless spray. Als Interchar 404 met andere methoden wordt aangebracht, is het onwaarschijnlijk dat de vereiste laagdikte wordt bereikt. Lage of hoge temperaturen maken het wellicht nodig om speciale applicatietechnieken te gebruiken om de juiste maximale laagopbouw te bereiken. Overapplicatie van Interchar 404 verlengt zowel de overschildertijd als het moment waarop de stalen delen kunnen worden opgeslagen en vervoerd.

Als Interchar 404 met de kwast wordt aangebracht, kan het nodig zijn meerdere lagen aan te brengen om de voorgeschreven totale droge laagdikte van het coatingsysteem te bereiken.

De oppervlakte-temperatuur dient minimaal 3°C (5°F) hoger te zijn dan het dauwpunt.

Indien dit product wordt aangebracht gedurende onderhoudswerkzaamheden in afgesloten ruimten, dient altijd zorg te worden genomen voor adequate ventilatie.

Het uiteindelijke uiterlijk van het gespoten oppervlak is afhankelijk van de applicatiemethode. Voor de delen die in het zicht blijven, heeft spuiten de voorkeur. Zeer decoratieve aflakken moeten mogelijk verder worden voorbehandeld voordat een afsluitende laag wordt aangebracht.

Het uiteindelijke uiterlijk van het gespoten oppervlak is afhankelijk van de applicatiemethode. Vermijd zoveel mogelijk het door elkaar toepassen van verschillende applicatiemethoden.

Interchar 404 moet te allen tijde worden beschermd tegen ophopend of stromend water. Interchar 404 is niet geschikt voor regelmatige onderdompeling in water of een langdurige blootstelling aan water.

Door zijn goede initiële duurzaamheid kan het product tot zes maanden overstaan in de buitenlucht (in een ISO 12944 C2 omgeving) zonder dat een afdeklaag noodzakelijk is. Dit op voorwaarde dat er geen sprake is van opeenhopend of stromend water of regelmatig hoge vochtigheid of hoge mate van condensatie.

Interchar 404 heeft het CE keurmerk met Europese Technische Goedkeuring ETA09/0259.

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

SYSTEEM TOEPASBAARHEID

Interchar 404 is getest als onderdeel van een coatingssysteem in geval van brand in combinatie met allerlei goedgekeurde primers.

De volgende primers zijn goedgekeurd om te worden gebruikt met Interchar 404:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interseal 1052
Interzinc 42	Interzinc 52

De volgende aflakken zijn goedgekeurd om te worden gebruikt met Interchar 404:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Het gebruik van Interchar 404 dient in overeenstemming te zijn met het 'European Technical Approval', de oppervlakte voorbehandeling, primer en topcoat dienen in overeenstemming te zijn met het gestelde approval alsmede en goedgekeurd zijn door International Protective Coatings.

Waar een polysiloxaan als eindlaag wordt voorgesteld, dient een hechtlaag aangebracht te worden, raadpleeg hiervoor de verwerkingsprocedure.

Opzwellende coating

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 op solvent basis applicatie richtlijnen

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	27.4 kg

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 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, 9-3-2020.

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

www.international-pc.com