

Acrylic Intumescent

PRODUKTBESKRIVELSE En 1-komponent, opløsningsmiddelbaseret, intumescerende maling med højt indhold af tørstoffer, testet på akkrediterede laboratorier til vurdering af brandbeskyttelsesevnen i bærende stålkonstruktioner i henhold til europæisk standard EN 13381-8 (Se Produktetegnskaber).

Interchar 404 er et CE-mærket produkt med europæisk teknisk godkendelse ETA-09/0259.

ANVENDELSESOMRÅDE Kan give 60 minutters brandbeskyttelse på I-profil stålbjælker, søjler og hule profiler.

På grund af sine hurtigtørrende egenskaber og korte overmalingsinterval, er Interchar 404 velegnet til påføring i stålværkstedet og kan anvendes oven på en lang række godkendte grundmalingsystemer.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCHAR 404

Kulør	Hvid, Grå			
Glans niveau	Matt			
Volumentørstof	75% ± 2%			
Typisk lagtykkelse	200-1000 µm (8-40 mil) tørfilm svarende til 267-1333 µm (10,7-53,3 mil) vådfilm			
Teoretisk rækkeevne	1 m ² /liter ved 750 µm tørfilm og anført volumentørstof 40 sq.ft/US gallon ved 30 mil tørfilm og anført volumentørstof			
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor			
Påføringsmetode	Airless sprøjtning, Pensel			
Tørretid	Overmalingsinterval med sig selv			
Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	<i>Min</i>	<i>Max</i>
10°C (50°F)	60 minutter	24 timer	9 timer	Forlænget ¹
15°C (59°F)	60 minutter	22 timer	7 timer	Forlænget ¹
25°C (77°F)	40 minutter	18 timer	5 timer	Forlænget ¹
40°C (104°F)	20 minutter	8 timer	3 timer	Forlænget ¹

¹ Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

Alle tørretider er blevet udregnet ved typiske tørfilmtykkelser på 750 mikrometer (30 mils).

Et forseglingsprodukt skal påføres hurtigst muligt efter påføring af det sidste lag Interchar 404 (min. 2-4 timer for Intersheen 54 og 579; 24 timer for Interthane 870 eller Interthane 990). Før påføring af forseglingsproduktet kontrolleres det, at den specificerede tørfilmtykkelse er nået.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	5°C (41°F)	
Produkt Vægt	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
VOC	237 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 1999/13/EF)

Protective Coatings

Acrylic Intumescent

FORBEHANDLING

Alle overflader, der skal malebehandles, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før påføring skal alle overflader bedømmes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1.

Primede overflader

Interchar 404 skal altid påføres over et anbefalet korrosionshindrende malingssystem. Den grundede overflade skal være almindelig af udseende, tør og fri for forureninger, og Interchar 404 skal påføres inden for det angivne overmalingsinterval (se det relevante produktdatablad).

Beskadigede eller nedbrudte områder el. lign. skal forbehandles til den specificerede standard (f.eks. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC SP6 eller SSPC-SP10, Sandblæsning, eller SSPC SP11, Maskinrengøring) og pletgrundes før påføring af Interchar 404.

Zincprimede overflader

Interchar 404 kan anvendes oven på godkendte zinkbaserede epoxy grundmalinger. Vær sikker på, at zinkgrundmalingen er fuldt hærdet og fri for zinksalte før overmaling. Brug af en hæftegrunder anbefales, typisk Intergard 269 eller Intergard 276, for at undgå akkumulering af zinksalte.

PÅFØRING

Omrøring	Dette er en een-komponentmaling, der altid skal blandes grundigt med en mekanisk omrører før påføring.	
Blandingsforhold	Ikke relevant	
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyseboring 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.) Det anbefales at anvende en væskeledning med en diameter på en 9.0mm (3/8") forbundet med et mundstykke med en 6.5mm (1/4") diameter.
Lufforstøvning (trykfødning)	Ikke anbefalet	
Pensel	Egnet	Anbefales til små områder og småreparationer, påføring af flere lag vil være nødvendig for at opnå den ønskede tørfilmtykkelse.
Rulle	Ikke anbefalet	
Fortynder	Normalt ikke nødvendigt	
Rensemiddel	International GTA007	
Afbrydelse af arbejdet	Skyl udstyret grundigt med International GTA007. Alt ubrugt materiale skal opbevares i tætsluttende beholdere. Delvist brugte beholdere kan efter lagring resultere i blanke overflader og/eller øget viskositet.	
Rengøring	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA007. Det er god arbejdsrutine at skylle sprøjteudstyret ud hyppigt i løbet af arbejdsdagen. Hyppigheden afhænger af den sprøjtede mængde, temperaturen og forløbet tid, indbefattet forsinkelser. Alt tiloversblevet materiale og tomme spande skal bortskaffes i overensstemmelse med stedlig lovgivning/regulativer.	

Acrylic Intumescent

PRODUKT BEMÆRKNINGER Man bør studere den detaljerede Påføringsvejledning til Interchar Opløsningsmiddelbaseret før brug.

Maks. filmopbygning i ét lag opnås bedst med en luftløs sprøjte. Ved brug af andre påføringsmetoder, er der kun ringe mulighed for at opnå den ønskede filmopbygning. Lave og høje temperaturer kan kræve særlige påføringsmetoder for at opnå en optimal filmopbygning. Overpåføring af Interchar 404 vil forlænge både det minimale overmalingsinterval og den gennemsnitlige behandlingstid.

Når Interchar 404 påføres med pensel, kan det være nødvendigt at påføre flere lag for at opnå den specificerede tørfilmtykkelse.

Overfladetemperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

Ved påføring af Interchar 404 i lukkede rum, kræves god ventilation.

Det færdige udseende af Interchar 404 afhænger af påføringsmetoden. Sprøjtepåføring anbefales til behandling af synlige områder. Højdekorative lakker kan kræve ekstra forbehandling, inden påføring af et forseglingsprodukt.

Den færdige overfladebeskaffenhed afhænger af påføringsmetoden. Undgå så vidt muligt at bruge forskellige påføringsmetoder til den samme opgave.

Interchar 404 skal (uanset om det er forseglet eller ej) beskyttes mod vand. Interchar 404 er ikke designet til hyppig nedsænkning i vand.

Der findes en version med større vandbestandighed, som gør, at Interchar 404 kan stå uforseglet i op til 6 måneder i udendørsvejr (i ISO 12944 C2), forudsat at der ikke forekommer vandpytter, kraftigt strømmende vand eller hyppig høj luftfugtighed.

Interchar 404 er et CE-mærket produkt med europæisk teknisk godkendelse ETA-09/0259.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør difference og normale produktions tolerancer.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Interchar 404 er blevet afprøvet som en del af et malingsystem til brug i brandsituationer over et stort antal godkendte grundingsystemer.

Følgende primere er godkendt til brug med Interchar 404:

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

Følgende topcoats er godkendt til brug med Interchar 404:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Når Interchar 404 anvendes i overensstemmelse med ETA (europæisk teknisk godkendelse), skal forberedelsen af overflade, grundmaling og dækmaling være som angivet i godkendelsen og godkendt af International Protective Coatings.

Hvor der er planlagt anvendelse af polysiloxan-dækmaling, vil påføring af en hæftegrunder over Interchar 404 være nødvendig; Se yderligere oplysninger i Påføringsvejledningen.

Acrylic Intumescent

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på www.international-pc.com:

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne
- Interchar Opløsningsmiddelbaseret Påføringsvejledning

SIKKERHEDSFORESKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

I tilfælde af svejsning eller skæring i metal, der er malebehandlet med dette produkt, afgives støv og røg, der kræver brug af egnet personbeskyttelsesudstyr og tilstrækkelig lokal ventilation.

Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse		
		Vol	Pakke
	20 liter	20 liter	20 liter
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser			

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	
	20 liter	27.4 kg

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	Mindst 12 måneder ved 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

Copyright © AkzoNobel, 09-03-2020.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com