

## Modificeret silikone

**PRODUKTBESKRIVELSE** Een komponent, temperaturindikerende maling, baseret på modificeret silikone.

Kuløren ændres fra grøn til blå ved en temperatur mellem 180-220°C (356-428°F) og fra blå til hvid ved en temperatur mellem 310-350°C (590-662°F).

### ANVENDELSESOMRÅDE

En funktional maling til identifikation af hedepletter og indre isolationssvigt, idet kuløren ændres, når temperaturen stiger.

Bruges typisk på reaktorer i kemikalie- eller petrokemiske anlæg, som en eengangsadvarsel om faretruende temperaturstigninger.

Produktet kan bruges som et selvprimende system med to lag over rustfrit stål, eller over en uorganisk zinkprimer, der giver stålemner optimal rustbeskyttelse.

Egnet til påføring såvel på fremstillingsstedet som på byggeplads.

### PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERTHERM 715

**Kulør** Grøn (ved omgivelsestemperatur)

**Glans niveau** Silkemat

**Volumentørstof** 42%

**Typisk lagtykkelse** 25 µm (1 mils) tørfilm svarende til 60 µm (2,4 mils) vådfilm

**Teoretisk rækkeevne** 16,80 m<sup>2</sup>/liter ved 25 µm tørfilm og anført volumentørstof  
674 sq.ft/US gallon ved 1 mil tørfilm og anført volumentørstof

**Praktisk rækkeevne** Afhængig af tabsfaktor

**Påføringsmetode** Lufforstøvning, Pensel, Rulle

**Tørretid**

Overmalingsinterval med sig selv

Emnetemperatur	Berøringstør	Håndterbar	Min	Max
5°C (41°F)	60 minutter	3 timer	3 timer	Forlænget <sup>1</sup>
15°C (59°F)	40 minutter	2 timer	2 timer	Forlænget <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 minutter	90 minutter	90 minutter	Forlænget <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 minutter	45 minutter	45 minutter	Forlænget <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

### MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

**Flammepunkt** 34°C (93°F)

**Produkt Vægt** 1,2 kg/l (10,0 lb/gal)

**VOC** 4.58 lb/gal (550 g/lit) EPA Metode 24

481 g/kg

EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 2010/75/EU)

Se under Produktbemærkninger

## Modificeret silikone

### 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.

### Sandblæsning

Afrens ved sandblæsning til mindst Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Hvis der sker iltning mellem sandblæsning og påføring af Intertherm 715, skal overfladen sandblæses igen til den specificerede visuelle standard.

Overfladedefekter, der blotlægges ved sandblæsningen, skal nedslibes, fyldes ud eller behandles efter den korrekte fremgangsmåde.

### Shopprimede overflader

Intertherm 715 er velegnet til påføring på stålemner, som netop er blevet malebehandlet med zinksilikat-shopprimer. Hvis zinkshopprimeren udviser omfattende nedbrydning, eller stor forekomst af zinkkorrosionsprodukter, vil sandsvirpning være nødvendig. Andre typer af shopprimer er ikke egnet til overmaling og skal fjernes helt ved sandblæsning. Svejsesømme og beskadigede områder skal sandblæses til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6.

### PÅFØRING

<b>Omrøring</b>	Dette er en een-komponentmaling, der altid skal blandes grundigt med en mekanisk omrører før påføring.		
<b>Blandingsforhold</b>	Ikke relevant		
<b>Airless sprøjtning</b>	Ikke anbefalet		
<b>Lufforstøvning (trykfødning)</b>	Anbefalet	Pistol Dysekappe Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E
<b>Lufforstøvning (Konventionel)</b>	Anbefalet	Brug velegnet mærkevarerudstyr.	
<b>Pensel</b>	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 25 µm (1,0 mil) opnås	
<b>Rulle</b>	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 25 µm (1,0 mil) opnås	
<b>Fortynder</b>	International GTA713	Fortynd ikke mere, end miljølovgivningen tillader.	
<b>Rensemiddel</b>	International GTA713		
<b>Afbrydelse af arbejdet</b>	Skylt alt udstyr ud grundigt med International GTA713. Alt ubrugt materiale skal opbevares i tæt tillukkede spande. Delvis fyldte spande kan efter oplagring overfladetørre eller udvise øget viskositet. Materiale skal filtreres før brug.		
<b>Rengøring</b>	Straks efter brug skal man afrens alt udstyr med International GTA713. Det er god arbejdsskik 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.		

## Modificeret silikone

**PRODUKT BEMÆRKNINGER** Dette produkt er beregnet til at give en synlig indikation af varmeudvikling, eller nedbrydning af intern isolation, over et bredt temperaturområde. Er nøjagtige data påkrævede, anbefales det at bruge instrumenter med direkte aflæsning af overfladetemperatur.

Gradvise ændringer i kuløren forekommer normalt, når overfladetemperaturen stiger til:

180-220°C (356-428°F) Grønt til blå

310-350°C (590-662°F) Blå til hvidt

Ved drifttemperaturer på 100°C og der over vil den originale kulør gradvist ændre sig over en periode jo højere temperatur jo hurtige ændring. Ligeledes vil kuløren ændre sig efter eksponering for længere perioder med en temperatur mer de angivne omslagstemperaturer.

Vedvarende maximumstemperatur for Intertherm 715 er 350°C (662°F).

**Intertherm 715 er eet eengang-advarelssystem. Kulørændringen er permanent. Efter en advarsel om temperaturændring påfører man et nyt malingslag efter korrekt forbehandling.**

Typisk brugsvarighed af malingslaget er 16 til 24 måneder, før det er nødvendigt at genpåføre.

Påføring af varmebestandig maling over en uorganisk zinkprimer, skal ske overensstemmelse med de specificerede filmagtykkelser, idet for stor lagtykkelse kan resultere i blæredannelse. Sørg for, at den uorganiske zinkprimer er fuldt udhærdet før påføring af den varmebestandige maling. Se hærdningsinstrukserne på det relevante produktdatablad.

Når zinksilikatprimere anløber, skal alle zinksalte fjernes ved afvaskning/og/eller børstning, før påføring af Intertherm 715.

Intertherm 715 kan påføres på varme overflader ved temperaturer mellem 40-80°C (104-176°F) ved fortynding med een del International GTA713 til een del Intertherm 715, hvorefter man påfører flere tynde, lag for at komme op på den specificerede tørfilmagtykkelse.

Bemærk: anførte VOC værdier er baserede på maksimalt muligt for det aktuelle produkt med hensyn til kulør difference og normale produktions tolerancer.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærde-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

---

**SYSTEM FORLIGELIGHED** Intertherm 715 kan påføres direkte på sandblæste emner. Er egentlig korrosionsbeskyttelse påkrævet, anbefales dog følgende primere:

Interzinc 22

Intertherm 715 overmales normalt kun med sig selv.

Forespørg hos International Protective Coatings om andre egnede primere.

## Modificeret silikone

### YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

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

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

### 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.

<b>EMBALLAGESTØRRELSE</b>	Enhedsstørrelse	Vol	Pakke
	5 liter	5 liter	5 liter
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser			
<b>TRANSPORT VÆGT (TYPISK)</b>	Enhedsstørrelse		
	5 liter		6.6 kg
<b>LAGERBESTANDIGHED</b>	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](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://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.*

12-10-2020

Copyright © AkzoNobel, 12-10-2020.

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

**[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)**