

**PRODUKTBESKRIVELSE** En-komponent temperaturindikerende maling basert på modifisert silikon.

Fargen forandrer seg fra grønn til blå ved temperaturer mellom 180-220°C (356-428°F) og fra blå til hvit ved temperaturer mellom 310-350°C (590-662°F)

**BRUKSOMRÅDE**

Funksjonell maling som vil identifisere heteflekker og innvendig isolasjonssvikt. Gir en tydelig fargeendring som respons på temperaturstigning.

Typisk til bruk på reaksjonsbeholdere ved kjemiske og petrokjemiske anlegg, vil gi engangsvarsel om farlige temperaturstigninger.

Produktet kan males med to strøk som et selvprimende system over rustfritt stål, eller over en uorganisk sinkprimer for å gi optimal korrosjonsbeskyttelse på overflater av karbonstål.

Kan påføres både på verkstedet og ved ferdigstillelse.

**PRAKTISK INFORMASJON  
INTERTHERM 715**

<b>Farge</b>	Grønn (ved omgivelsens temperatur)
<b>Glansgrad</b>	Silkematt
<b>Volum % tørrstoff</b>	42%
<b>Typisk filmtykkelse</b>	25 µm (1 mil) tørr 60 µm (2,4 mils) våt
<b>Teoretisk spreevne</b>	16,80 m <sup>2</sup> /litr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 25 my tørrfilmtykkelse 674 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 1 mils tørrfilmtykkelse
<b>Praktisk spreevne</b>	Vil variere etter de praktiske forhold.
<b>Påføringsmetode</b>	Luftsprøyte, Pensel, Rull
<b>Tørketid</b>	

Overtrekk intervall med samme

<b>Overflate temp.</b>	<b>Støvtørr</b>	<b>Tørr</b>	<i>Minimum</i>	<i>Maksimum</i>
5°C (41°F)	60 minutter	3 timer	3 timer	Forlenget <sup>1</sup>
15°C (59°F)	40 minutter	2 timer	2 timer	Forlenget <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 minutter	90 minutter	90 minutter	Forlenget <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 minutter	45 minutter	45 minutter	Forlenget <sup>1</sup>

<sup>1</sup> \* Se International Protective Coatings Definisjoner og Forkortelser.

**MILJØTEKNISKE DATA**

<b>Flammepunkt</b>	34°C (93°F)
<b>Spesifikk vekt</b>	1,20 kg/l (10,0 lb/gal)
<b>VOC</b>	4.58 lb/gal (550 g/lit) EPA Metode 24 481 g/kg Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 1999/13/EC)

Se seksjonen for Produktdata for ytterligere informasjon.

**FORBEHANDLING**

Alle overflater som skal males må være rene, tørre og fri for urenheter. Før maling må alle overflater bedømmes og behandles i.h.t. ISO 8504:2000.

Olje og fett må fjernes i.h.t. SSPC-SP1, rengjøring med løsemiddel.

**Sandblåsing**

Sandblås til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Hvis oksidasjon skjer etter sandblåsing og før maling med Intertherm 715, må overflaten sandblåses på nytt til spesifisert visuell standard.

Overflatedefekter som viser seg etter sandblåsing må slipes, fylles eller behandles på hensiktsmessig måte.

**Verkstedprimete overflater**

Solid og slitesterk primer for maksimal beskyttelse som en del av ethvert korrosjonshemmende malingssystem i aggressive omgivelser, blant annet offshorekonstruksjoner, petrokjemiske anlegg, tremasse- og papirindustriplanter, broer og kraftanlegg. Intertherm 715 gir utmerket korrosjonsbeskyttelse både på nye konstruksjoner og ved vedlikehold.

**PÅFØRING**

<b>Blanding</b>	Dette produktet er en en-komponent maling og skal alltid blandes grundig med mekanisk røreverk før påføring.		
<b>Blandingsforhold</b>	Ikke aktuelt		
<b>Høytrykksprøyte,</b>	Anbefales ikke		
<b>Lavtrykksprøyte</b>	Anbefales	Pistol Luftdeksel Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E
<b>Luftsprøyte</b>	Anbefales	Bruk passende utstyr	
<b>Pensel</b>	Kun for små flater	Typisk 25 my (1,0 mils) kan oppåes	
<b>Rull</b>	Kun for små flater	Typisk 25 my (1,0 mils) kan oppåes	
<b>Tynner</b>	International GTA713	Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt ifølge lokale miljøforskrifter	
<b>Rengjøringsmiddel</b>	International GTA713		
<b>Arbeidsstans</b>	Alt utstyr skal rengjøres grundig med International GTA713. Ubrukt materiale skal lagres i godt lukkede beholdere. Beholdere som ikke er helt fulle kan få snerk på overflaten og/eller materialet kan bli mer tyktflytende etter lagring. Materialet må filtreres før bruk.		
<b>Rengjøring</b>	Alt utstyr skal rengjøres med International GTA713 umiddelbart etter bruk. Det er god arbeidspraksis å rengjøre sprøyteutstyr av og til i dagens løp. Hvor ofte det skjer, bestemmes av hvor mye man sprøyter, temperatur og hvor lang tid det tar, eventuelle opphold medregnet. Overflødig materiale og tomemballasje skal avhendes i henhold til lokale forskrifter/bestemmelser.		

**PRODUKTDATA**

Produktet er formulert slik at det vil gi en visuell indikasjon på heteflekker, eller ved nedbryting av integriteten i den innvendige varmebestandige isolasjonen, over en bred temperaturskala. Hvis det kreves nøyaktige termiske data anbefaler vi å bruke termoelementer eller andre instrumenter.

Gradvis fargeendring vil vanligvis skje når underlagets overflatetemperatur stiger i følgende sektor:

180-220°C (356-428°F)	Grønn til Blå
310-350°C (590-662°F)	Blå til Hvit

En normal kontinuerlig overflatetemperatur på 100°C og over vil føre til at den opprinnelige fargen vil endre seg gradvis med tiden. Jo høyere over 100°C, dess hurtigere endring. Malingen vil også få et fargeavvik når den utsettes i lengre tid for driftstemperaturer i nærheten av endringspunktet

Maksimum kontinuerlig tørr temperaturobestandighet for Intertherm 715 er 350°C (662°F).

**Intertherm 715 er et engangsvarselsystem. Fargeendringen er permanent. Etter å ha varslet om en temperaturendring må malingen påføres på nytt, etter å ha foretatt den nødvendige forbehandling.**

Denne malingen har en typisk varighet på 16 til 24 måneder før det blir nødvendig å male igjen.

Når Intertherm 715 brukes over en uorganisk sinkprimer, skal påføringen skje i henhold til spesifikasjonen for filmtykkelse, siden for stor tykkelse kan føre til blæring. Påse at den uorganiske sinkprimeren er helt utherdet før påføring av Intertherm 715 ved å følge veiledningen for herding på det aktuelle databladet for produktet.

Når sinksilikatprimere er blitt stående, må alle sinksalter spyles/børstes vekk før påføring av Intertherm 715.

Intertherm 715 kan males på varme overflater mellom 40-80°C (104-176°F) ved å fortynne med en del International GTA713 til en del Intertherm 715 og så påføre flere strøk med tynne våte filmlag for å oppnå angitt tørrfilmtykkelse.

Note: VOC verdiene er basert på et maksimum ut fra produktet tatt i betraktning av farge og normale produksjons variasjoner.

Reaktive lav molekyl vekt tilsetninger, som vil være en del av maling filmen under normale herde vilkår, vil også innvirke på VOC verdiene etter retningslinjer i EPA Method 24.

**SYSTEM KOMPATIBILITET**

Intertherm 715 kan males direkte på sandblåste overflater. Hvis det er nødvendig å sikre en bedre korrosjonshemmende virkning, anbefales følgende primere:

Interzinc 22

Intertherm 715 har vanligvis samme som toppstrøk.

Kontakt International Protective Coatings angående andre primere som egner seg.

**TILLEGGSINFORMASJON**

Yterligere informasjon om industristandarder, terminologi og forkortelser som brukes i dette dataarket kan finnes i følgende dokumenter som er tilgjengelige på [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definisjoner og Forkortelser
- Forbehandling
- Påføring
- Teoretisk og Praktisk Spreevne

Hvert avsnitt av denne informasjon er tilgjengelig på forespørsel.

**SIKKERHETS FORSKRIFTER**

Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjelde

Dersom det sveises eller brennes i flater malt med dette produktet, vil støv og røkgass dannes. Det kreves da egnet verneutstyr og tilstrekkelig avtrekksventilasjon.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.


<b>EMBALLASJE</b>	Unit Size	Volum	Emballasje
	5 liter	5 liter	5 liter
For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.			
<b>SKIPINGSVEKT</b>	Unit Size		
	5 liter		6.6 kg
<b>LAGRING</b>	Lagringstid	12 måneder minimum ved 25°C (77°F). Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenneskilder.	

**Viktig**

*Begrensninger: Opplysninger på dette datablad er veiledende og enhver som benytter produktet til annet formål enn det som er anbefalt, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra International Maling AS om produktets anvendelsesmulighet, gjør dette for egen risiko og regning. Enda vi bestreber oss om å forsikre at alle råd vi gir om produktet (både i dette datablad og på annen måte) er korrekte, har vi ingen kontroll over påføringsforhold, beskaffenhet av det arbeidsstykke som skal behandles eller alle de forskjellige faktorer som innvirker på bruken eller påføringen av produktet. Vi kan derfor ikke, hvis ikke annet er skriftlig akseptert av oss, påta oss ansvar for uforutsette ting som måtte oppstå under påføring, eller for tap eller skade (begrensning forbeholdt satt av lokale forskrifter) som måtte oppstå ved bruk av produktet. Opplysninger på dette datablad er til enhver tid gjenstand for justeringer med hensyn til erfaringer og vår politikk om stadigproduktutvikling.*

Utgitt: 07.07.2009

Copyright © AkzoNobel, 07.07.2009.

 International og alle andre produkter nevnt her alle varemerker under Akzo Nobels lisens.

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