

# Inertol®-Poxitar F

## Maling til stål og betong

<b>Produktbeskrivelse</b>	Inertol®-Poxitar F er en 2-komponent, motstandsdyktig, løsemiddelsvak maling på basis av epoksy, modifisert antracenolje og mineralske fyllstoffer. Testet i henhold til "Bundesanstalt für Wasserbau" (BAW)
<b>Anvendelsesområder</b>	Inertol®-Poxitar F anvendes til beskyttelse av betong og stål, innendørs og utendørs, under vann og jord og eksponert i luft, for eksempel: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Renseanlegg</li><li>■ Kjemisk industri</li><li>■ Havne- og sluseanlegg</li><li>■ Gjødsekjellere</li></ul> Inertol®-Poxitar F er også egnet hvis påføring på fuktige flater (stål og betong) er umulig å unngå. Må ikke benyttes i kontakt med drikkevann eller innendørs i for eksempel bolighus, staller, fjøs og lignende.
<b>Produktegenskaper</b>	Helt gjennomherdet er malingen svakt glinsende, sort, med en seig, robust og slitesterk overflate. Inertol®-Poxitar F har meget god bestandighet mot vann, mikrober og kjemikalier. Kan eksponeres for vann umiddelbart etter påføring.
<b>Bruksanvisning</b>	
<b>Forbehandling</b>	Alle overflater må være rene og tørre, fri for olje, fett, støv og løse partikler. <b>Betong:</b> Best resultat oppnås ved sandblåsing, spesielt ved eksponering under vann. Det anbefales før påføring å porefylle overflaten med SikaTop®-120 S eller Sikagard®-720 EpoCem® (se separate produktdatablader). <b>Stål:</b> Sandblåsing til Sa 2 ½, iht. ISO 12944. del 4.
<b>Luft- og underlagstemperatur</b>	Under påføring skal underlagstemperaturen være minimum +5 °C. Hvis det er fuktig under påføring kan det oppstå små krakeleringer og brun misfarging i malingen. Dette påvirker imidlertid ikke egenskapene til malingen for øvrig.
<b>Blandingsforhold</b>	Komp. A: 85 vektdele Komp. B: 15 vektdele
<b>Blanding</b>	Komp. A og B røres grundig sammen i 3 minutter med elektrisk drill påmontert blandespiral. Pass på at all masse i sidekantene av spannene blir rørt godt sammen. Hvis komp. B har krystallisert seg, kan denne settes i vannbad på +40 °C-+50 °C og kjøles ned til normal temperatur (ca. +20 °C) før blanding.
<b>Systemoppbygging</b>	<b>Betong:</b> Porefylling: SikaTop®-120 S eller Sikagard®-720 EpoCem®. 2-3 x Inertol®-Poxitar F. Porefylling anbefales, men hvis dette ikke gjøres fortynnes første strøk Inertol®-Poxitar F med inntil 5 % Fortynner C. Påfølgende lag påføres ufortynnet. <b>Stål:</b> 2-3 x Inertol®-Poxitar F. Ved stor mekanisk belastning, anbefales det først å prime med Friazink®-R.
<b>Påføring</b>	<b>Kost:</b> Ringpensel, flatpensel eller radiatorpensel. <b>Rulle:</b> Korthåret malerrulle. <b>Airless-sprøyte:</b> Sprøytetrykk skal være minst 150 bar. Slange min. D= 8 mm, dyse: 0,53-0,66 mm, og sprøytevinkel på 40-80°. Ved lave temperaturer, kan inntil 5 % Fortynner C tilsettes, men umiddelbar eksponering mot vann er da ikke mulig.

## Produktdatablad

**Brukstid (Pot-life)** Ved +20 °C er brukstiden ca. 1 ½ time.

### Ventetider mellom strøkene

Produkt	Ventetid	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
Inertol <sup>®</sup> -Poxitar F	Min.	36 timer	30 timer	24 timer	12 timer	8 timer	6 timer
	Maks.	96 timer	72 timer	60 timer	48 timer	36 timer	24 timer

Dersom maks. ventetider overskrides, vil dårlig heft kunne forventes hvis det ikke foretas en aktivisering av overflaten. Beste metode er lett sandblåsing eller sliping og fjerning av støv og løse partikler fra overflaten før påfølgende strøk.

Ventetid mellom Friazink<sup>®</sup>-R og Inertol<sup>®</sup>-Poxitar F er 24 timer ved +20 °C (se separat produktdatablad).

### Tørketider

Ved +20 °C oppnås full utharding etter ca. 8-10 døgn. Herding foregår også ved lavere temperaturer (ned til -10 °C) og under vann, men tar da vesentlig lengre tid.

### Bestandighet

#### Kjemisk:

Resistent mot vann, sjøvann, fortynnede syrer og baser, nøytrale salter, mineralske oljer, fett, rengjøringsmidler og angrep fra krepsdyr.

Ikke bestandig overfor lengre påvirkning av benzen-hydrokarboner og tjæreolje.

#### Temperatur:

Tørr varme: opp til ca. +100 °C. Fuktig varme: opp til +60 °C. Kortvarig varme: opp til +80 °C.

Inertol<sup>®</sup>-Poxitar F er ikke bestandig overfor varmt vann i tilfeller med betydelige temperaturfall.

### Forbruk

	Egenvekt (ca. kg/ltr.)	Tørrstoffinnhold		Teoretisk lagtykkelse ved forbruk 100 g/m <sup>2</sup>		Teoretisk forbruk for gjennomsnitt. lagtykkelse (tørr)	
		Vol %	Vekt %	Våt[µm]	Tørr[µm]	[µm]	Ca kg/m <sup>2</sup>
Inertol <sup>®</sup> -Poxitar F	1,8	87	96	56*	49	150	0,31
Friazink <sup>®</sup> -R	2,8	67	90	56	24	60 80**	0,25 0,34

\* Motstand mot sig = 300 µm våtfilmtykkelse = ca. 220 µm tørrfilmtykkelse

\*\*Sprøytet

Bortsett fra små, lokale områder, skal ikke tørrfilmtykkelse med Friazink<sup>®</sup> R pr. strøk overstige 150 µm.

Ovennevnte forbruk er teoretisk og inkluderer ikke merforbruk p.g.a. overflateporøsitet, ruhet, søl og lignende.

### Rengjøring og fortynning

Alt verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med Fortynner C. Herdet Inertol<sup>®</sup>-Poxitar F kan kun fjernes mekanisk. Ved fortynning skal kun Fortynner C benyttes.

### Emballasje

Inertol<sup>®</sup>-Poxitar F leveres i spann à 17 kg og 35 kg.

Fortynner C leveres i kanner à 10 liter.

Friazink<sup>®</sup>-R leveres i spann à 7 kg og 15 kg.

Fortynner K (til Friazink<sup>®</sup> R) leveres i kanner à 10 liter.

### Farge

Inertol<sup>®</sup>-Poxitar F leveres i sort farge, og rød farge for mellomstrøk.

### Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved lagring tørt og i uåpnet originalemballasje mellom +5 °C og +25 °C, er holdbarheten minimum 24 mnd fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

## Produktdatablad

### Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

### Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1483 SKYTТА  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)