

# Galvafrøid

## Rustbeskyttende zinkstøvmaling

### Anvendelsesområde

**Galvafrøid** er en strygefærdig zinkstøvmaling til rustbeskyttelse af jern og stål.

**Galvafrøid** kan anvendes som eneste rustbeskyttelse, hvor hverken grundmaling eller dækning er nødvendig for at beskytte mod korrosion.

**Galvafrøid** kan ligeledes anvendes som primer på de fleste jern- og ståltyper, eller til reparation og vedligeholdelse af galvaniserede flader, rustbeskyttelse af konstruktionsstål, svejsesamlinger, pladetage, metalrør, render, rækværk, låger, ståldøre, containere, karrosserier, maskineri i landbrug og industri m.m.

**Galvafrøid** er desuden velegnet som primer for de fleste malingstyper, dog ikke billak.

### Fordele

- God galvanisk beskyttelse af jern og stål
- Kan anvendes som eneste rustbeskyttelse
- Overmalbar med de fleste malinger
- Indeholder 90% metallisk zink
- Rifter, ridser m.m. i zinklaget heles hurtigt af sig selv
- Let at påføre med pensel eller rulle

### Beskrivelse

**Galvafrøid** er en opløsningsmiddelholdig maling til rustbeskyttelse (koldgalvanisering), hvis primære bestanddele er zinkstøv og plastbindemiddel.

Zinkindholdet i den tørrede malingsfilm er ca. 90% metallisk zink. Zinken og plastbindemidlet beskytter jern/stål overfladen mod korrosion, dels ad katodisk vej og dels ved dannelse af zinkilte på den frie overflade af den påførte **Galvafrøid**.

Det høje zinkindhold i **Galvafrøid** sørger desuden for, at eventuelle rifter, ridser etc. i zinklaget hurtigt heles, så korrosion ikke breder sig (ind under malingslaget). Plastbindemidlet har særdeles god vedhæftning til underlaget, og sikrer en ensartet fordeling af zinken under påføring.

### Egenskaber

Udseende	: Grå
Densitet, våd	: Ca. 2.6 kg/ltr.
Tørstofindhold	: 80% (vægt) : 40% (volumen)
Zinkindhold, tørfilm	: 90% (vægt) : 61% (volumen)
Lagtykkelse pr. behandling (1 µm = 0.001 mm)	: Ca. 60 µm (våd) : Ca. 25 µm (tør)

Antal behandlinger	: 1 (anvendt som primer) : 2 (korrosionsklasse 3) : 3 (korrosionsklasse 4)
Overfladetør	: Ca. 20 min. ved +20°C
Tid mellem behandlinger	: Ca. 24 timer ved +20°C
Overmalbar	: 3-8 døgn ved +20°C
Temperaturbestandighed	: -20°C til +115°C
Påføringsstemperatur	: +5°C til +35°C

### Brugsvejledning

#### Særlige forhold

**Galvafrøid** bør som anden forzinkning ikke anvendes i lukkede beholdere med blødt vand ved temperaturer over +60°C, f.eks. varmtvandsbeholdere, eller overflader i kontakt med drikkevand.

Bindemidlet vil smelte og fordampe, hvis temperaturen overstiger +115°C, hvilket vil gøre zinklaget mere følsomt for beskadigelser. Såfremt temperaturen når zinks smeltepunkt (+419°C), vil zinken og jernet smelte sammen. Ved høje temperaturer vil der forekomme nogen misfarvning af **Galvafrøid**, men dette er uden betydning for beskyttelsesevnen.

#### Forberedelse

Overfladerne renses omhyggeligt for olie, fedt, snavs, glødeskal m.m. Løs rust, maling o.l. fjernes med stålborste. Større emner afrenses (sandblæses) til krævet afrensningsgrad, afhængig af korrosionsklasse. Rensemidler, som danner en isolerende hinde på overfladen (f.eks. fosforsyre), må ikke anvendes.

**Galvafrøid** kan påføres let fugtige, men ikke våde, overflader.

#### Blanding

**Galvafrøid** omrøres grundigt inden brug og jævnlige under påføring. **Galvafrøid** kan eventuelt fortyndes med max. 10% **Yco Fortynder**; dette vil dog reducere endelig lagtykkelse.

#### Påføring

**Galvafrøid** påføres med pensel eller rulle i et jævnt og tyndt lag. Eventuel genbehandling udføres normalt dagen efter, afhængig af de aktuelle udtørningsbetingelser. Genbehandling må først udføres, når **Galvafrøid** overfladen er tør. Ønsket lagtykkelse opnås ved gentagne påføringer.

**Galvafrøid** er fuldt gennemhærdet efter 8 døgn ved +20°C.

#### Overfladebehandling

**Galvafrøid** kan overmales med de fleste dækmalinger 3-8 døgn efter sidste påføring - kontakt den pågældende malingsleverandør vedrørende maling af galvaniseret overflade. Der bør altid foretages en prøvestrygning.

Cellulose-, tjære-, asfalt- eller stærkt opløsningsmiddelholdige malinger er normalt ikke egnede som dækning på overflader behandlet med **Galvafrøid**.

#### Rengøring

Værktøj rengøres med **Yco Fortynder** eller xylene. Hærdet **Galvafrøid** kan kun fjernes mekanisk.



## Forholdsregler

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på [www.fosroc.dk](http://www.fosroc.dk) eller tlf.nr. +45 74 84 88.

## Opbevaring

Ved tør og indendørs opbevaring (under +25°C) i uåbnet originalemballage har **Galvafrøid** en lagerholdbarhed på minimum 12 måneder.

Hvis produktet har været udsat for frost (ned til -18°C), kan det optøs, men skal omrøres grundigt før brug.

## Emballage og rækkeevne

**Galvafrøid** leveres i 0.25 kg, 0.75 kg, 2.5 kg og 5.0 kg dåser.

Som primer (grundmaling) under dækning, ca. 6 m<sup>2</sup>/kg.

Som færdig behandling, 2 strygninger, ca. 3 m<sup>2</sup>/kg.

## Teknisk service

**Fosroc A/S** står gerne til rådighed med vejledning i anvendelsen af **Galvafrøid**.



### Fosroc A/S

Industriparken 27  
Skodborg  
DK-6630 Rødding  
Tlf. 74 84 88 84  
Fax 74 84 88 33  
[www.fosroc.dk](http://www.fosroc.dk)

## Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Fosroc A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Fosroc A/S straks kontaktes. I øvrigt henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.