



# ZINGATARFREE

[www.zinga.no](http://www.zinga.no)

Zingatarfree er en én-komponent fuktighetsherdende polyuretanmaling.

Fordeler:

- motstandsevne mot vann og korrosjon (takket være MIO-partikler)
- høy kjemisk motstand

Disse egenskapene gjør Zingatarfree til en ideell erstatning for vanlige produkter med steinkulltjære. Zingatarfree er spesielt anbefalt for bruk under vann (sjøvann).

## Fysiske egenskaper og teknisk informasjon

### • Væske

Bestanddeler	- glimmerholdig jernoksid - magnesiumsilikat - jernoksid
Bindemiddel	fuktighetsherdende prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat
Tetthet	1,55 ( $\pm 0,05$ kg/dm <sup>3</sup> ) ved 20 °C
Tørrstoffer	- 82 % etter vekt ( $\pm 2$ %) - 66 % etter volum ( $\pm 2$ %)
Viskositet	110 KU ( $\pm 5$ KU) ved 20 °C
VOC	295 g/L (= 190 g/kg)

### • Tørrfilm

Farge	Sort (Standard), lys grå (på forespørsel)
Glansgrad	Matt

### • Emballasje

1 l	tilgjengelig
4 l	tilgjengelig
10 l	tilgjengelig
20 l	tilgjengelig

### • Oppbevaring

Lagring	2 år i den opprinnelige, uåpnede emballasjen oppbevart i tørre omgivelser ved temperaturer på mellom - 20 °C og +40 °C.
---------	---



## Påføring

- **Forbehandling**

Ved unormalt lang ventetid mellom påføring av lag eller i ekstremt forurensede områder, kan den forbehandlede overflaten bli tilsmusset. Alt smuss som hindrer vedheft til malingen, skal fjernes på riktig måte. Overflater tilsmusset med olje og fett bør vaskes med løsemiddel, alkaliske oppløsninger eller emulgeringsmiddel. Saltrester eller annet vannløselig smuss bør fjernes med vann og børste, vann under trykk eller damp. Potensiell hvitrust på primere med sinkstøv bør fjernes med vann og en nylonbørste med stiv bust.

- **Dekning og forbruk**

Teoretisk dekning	- for 80 µm DFT: 7,5 m <sup>2</sup> /L - for 100 µm DFT: 6,0 m <sup>2</sup> /L - for 150 µm DFT: 4,0 m <sup>2</sup> /L
Teoretisk forbruk	- for 80 µm DFT: 0,12 m <sup>2</sup> /L - for 100 µm DFT: 0,15 m <sup>2</sup> /L for 150 µm DFT: 0,23 m <sup>2</sup> /L
Dekning i praksis og forbruk	avhenger av ruhetsprofilen til underlaget og påføringsmetode

- **Miljøforhold ved påføring**

Omgivelsestemperatur	- minimum 0 °C - maksimum 35 °C
Relativ fuktighet	- minimum 30 % - maksimum 98 %
Overflatetemperatur	- minimum 3 °C over duggpunktet

- **Tørkeprosess og overmalingsintervall**

Tørketid	for 80 µm DFT ved relativ fuktighet på 75 %: - 10 °C: støvtørr: 2,5 timer klebefri: 4 timer tørr: 8 timer - 20 °C: støvtørr: 1 time klebefri: 2,5 timer tørr: 6 timer - 30 °C: støvtørr: 40 minutter klebefri: 1,5 timer tørr: 4 timer
Tørketid før nedsenking	En herdetid på 3 dager må respekteres før nedsenking av Zingatarfree



Toppstrøk	for 80 µm DFT ved relativ fuktighet på 75 %: 10 °C: minimum: 24 timer maksimum: 3 måneder 20 °C: minimum: 6 timer maksimum: 1 måned 30 °C: minimum: 4 timer maksimum: 1 uke Kommentar: Ved lang ventetid kreves det grundig rengjøring for å unngå smuss på belegget, som kan redusere vedheft til neste lag.
-----------	--

## Instruksjoner for bruk

- **Påføring med kost og rulle**

Fortynning	5 til 10 % med Zingasolv (v%)
------------	-------------------------------

- **Påføring med vanlig sprøytetipistol**

Fortynning	10 til 15 % med Zingasolv ( eller Thinner 41)
Dysetrykk	3 til 5 bar
Dyseåpning	1,2 til 1,5 mm

- **Påføring med luftfri spray**

Fortynning	5 til 15 % med Zingasolv ( eller Thinner 41)
Dysetrykk	100 til 300 bar
Dyseåpning	0,017 til 0,024 tommer

- **Kommentarer**

Ekstreme forhold	Zingasolv er å foretrekke ved påføring med pistol.
Stripemaling	Det anbefales alltid å behandle hjørner, skarpe kanter, bolter og muttere før det påføres et heldekkende lag.
Tykkelse for tørt lag	Anbefalt: 60 til 100 µm Maksimum: 120 til 160 µm
Rengjøring	Med Zingasolv eller Thinner 41
Strukturer under vann	Tørketiden er 7 dager. Ta kontakt med en representant fra Zinga Norway AS.

### ANBEFALT SYSTEM

ISO 12944	Testet i henhold til ISO12944 i nedsenking i salt - eller brakkvann (Im2) eller i bakken (Im3) med høy klassifisering (Forventet levealder > 15 år): Zinga 1 x 60-80 µm DFT Zingatarfree 2 x 100 µm DFT
-----------	---



Ønskes ytterligere spesifikke og detaljerte anbefalinger for påføring av Zingatarfree, vennligst ta kontakt med en representant fra ZINGA AS. Hvis du vil ha detaljert informasjon om helse- og miljøfare samt forholdsregler ved påføring, kan du se **sikkerhetsdatabladet** til Zingatarfree.

|

Ansvarsbegrensning\*

---

\* Informasjonen i dette dataarket er kun en indikasjon og er gitt etter vår beste kunnskap basert på praktisk erfaring og testing. Forholdene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet er utenfor vår kontroll, og dermed er de ikke vårt ansvar. Av ovennevnte og andre grunner påtar vi oss ikke ansvar for tap, skade eller kostnader som forårsakes av, eller som på noen måte kan knyttes til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Alle krav som gjelder mangler, må fremsettes innen 3 måneder etter mottak av produktet, og de må inneholde det relevante batchnummeret. Vi forbeholder oss retten til å endre formelen hvis egenskapene til råmaterialene endres. Dette dataarket erstatter alle tidligere versjoner.