

# ZINGALUFER

Zingalufer is een ééncomponent, vochtigheidsreagerende polyurethaanverf. Ijzeroxiden geven het de bijzondere gelamelleerde structuur waardoor een goed gesloten verffilm verkregen wordt voor optimale barrièrebescherming en corrosieweerstand.

Zingalufer wordt gebruikt als sealer op ZINGA, als tussenlaag in een drielaagsysteem met ZINGA.

## FYSISCHE GEGEVENS EN TECHNISCHE INFORMATIE

### NAT PRODUCT

Componenten	- Ijzeroxiden - Aluminiumsilicaten - Magnesiumsilicaten
Bindmiddel	Vochtreagerende aromatische polyisocyanaatprepolymeren
Densiteit	1,52 kg/dm <sup>3</sup> (±0,05 Kg/dm <sup>3</sup> ) bij 20°C
Vaste stofgehalte	- 79% in gewicht (± 2%) - 66% in volume (± 2%)
Type verdunner	Zingasolv
Viscositeit	105 KU (±5 KU) bij 20°C
VOS	< 300 g/L (= 198 g/Kg)

### DROGE FILM

Kleur	Grijs
Glans	Mat

### VERPAKKING

1 L	Verkrijgbaar
4 L	Verkrijgbaar
10 L	Verkrijgbaar
20 L	Verkrijgbaar

### BEWARING

Houdbaarheid	2 jaar in de originele, ongeopende verpakking
Opslag	Bewaar op een droge plaats bij temperaturen tussen -20°C en +40°C

## VOORWAARDEN

### OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Wanneer de wachttijd tussen de verschillende lagen abnormaal lang wordt of in extreem gepollueerde omgevingen, kan het gezinganiseerde oppervlak gecontamineerd zijn. Alle verontreinigingen die de hechting van de verlaag hinderen, moeten verwijderd worden met geschikte middelen. Zoutafzettingen of andere wateroplosbare verontreinigingen moeten worden verwijderd met water en borstel, water onder hoge druk of stoom. Eventuele witte roest op ZINGA moet verwijderd worden met water en een harde nylonborstel.

### OMGEVINGSTOESTAND TIJDENS APPLICATIE

Omgevingstemperatuur	- Minimum 0°C - Maximum 35°C
Relatieve vochtigheid	- Minimum 30% - Maximum 98% - Niet aanbrengen op vochtig of nat oppervlak
Temperatuur substraat	- Minimum 3°C boven het dauwpunt - Geen visuele aanwezigheid van water of ijs

## APPLICATIE-INSTRUCTIES

### ALGEMEEN

Applicatiemethodes	Zingalufer kan aangebracht worden op ZINGA met de borstel of rol, conventioneel spuitpistool of airless spray.
Omlijnijng van contouren	Het is altijd aangeraden hoeken, scherpe kanten, bouten en moeren eerst te behandelen vooraleer een uniforme laag aan te brengen.
Reiniging	Reinigen van materiaal met Zingasolv.

### APPLICATIE MET BORSTEL EN ROL

Verdunning	10 tot 15% (v%) met Thinner 41 (of Zingasolv)
Type borstel of rol	Industriële ronde borstel

### APPLICATIE MET CONVENTIONEEL SPIJTPISTOOL

Verdunning	10 tot 15% met Zingasolv (of Thinner 41)
Druk aan de spuitkop	3 tot 5 bar
Spuitskopopening	1,2 tot 1,5 mm

### AIRLESS APPLICATIE

Verdunning	5 to 15% met Zingasolv (of Thinner 41)
Druk aan de spuitkop	100 tot 300 bar
Spuitskopopening	0,017 tot 0,024 inch

## APPLICATIE OP ZINGA

Vorbeneveling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicatie ten minste 6 uur nadat ZINGA handdroog is</li> <li>- 25-30 µm DFD</li> <li>- Verdund zoals aangegeven op de Technische Fiche</li> </ul>
Volle laag	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 uur na handdroog van de vorbereveling</li> <li>- DFD = voorgeschreven DFD - 20-30 µm DFD</li> <li>- Verdund zoals aangegeven op de Technische Fiche</li> </ul>

## OVERIGE INFORMATIE

### RENDEMENT EN VERBRUIK

Theoretisch rendement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor 80 µm DFD: 8,3 m<sup>2</sup>/L</li> <li>- Voor 100 µm DFD: 6,6 m<sup>2</sup>/L</li> <li>- Voor 150 µm DFD: 4,4 m<sup>2</sup>/L</li> </ul>
Theoretisch verbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor 80 µm DFD: 0,12 L/m<sup>2</sup></li> <li>- Voor 100 µm DFD: 0,15 L/m<sup>2</sup></li> <li>- Voor 150 µm DFD: 0,23 L/m<sup>2</sup></li> </ul>
Praktisch rendement en verbruik	Hangt af van het ruwheidsprofiel van het substraat en de applicatiemethode

### DROOGPROCES EN OVERSCHILDERBAARHEID

Droogtijd	<p>Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10°C: Stofdroog: 2,5 uur Kleefvrij: 4 uur Droog: 8 uur</li> <li>- 20°C: Stofdroog: 1 uur Kleefvrij: 2,5 uur Droog: 6 uur</li> <li>- 30°C: Stofdroog: 40 minuten Kleefvrij: 1,5 uur Droog: 4 uur</li> </ul>
Overschilderbaarheid	<p>Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10°C: Minimum: 24 uur Maximum: 3 maand</li> <li>- 20°C: Minimum: 6 uur Maximum: 1 maand</li> <li>- 30°C: Minimum: 4 uur Maximum: 1 week</li> </ul> <p>Opmerking: Bij langere intervallen is een degelijke reiniging van absoluut belang om contaminatie op de tussenlaag te vermijden die de hechting van de volgende laag in het gedrang kan brengen.</p>

**SYSTEEMAANBEVELING**

ISO 12944	Getest volgens ISO12944 in industriële omgevingen met hoge vochtigheid en agressieve omgeving (continue condensatie en hoge vervuiling) (C5 I) en in kustzones en marine omgevingen met hoge zoutgraad (continue condensatie en hoge graad vevruiling) (C5 M) met hoge classificatie (levensverwachting > 15 jaar)  ZINGA 1 x 60-80 µm DFD Zingalufer 1 x 80 µm DFD
-----------	--

Voor meer specifieke en gedetailleerde aanbevelingen betreffende de toepassing van Zingalufer, gelieve een vertegenwoordiger van Zingametall te raadplegen. Voor gedetailleerde informatie ivm gezondheids- en veiligheidsrisico's en voorzorgsmaatregelen bij gebruik, verwijzen wij naar de veiligheidsfiche van Zingalufer.