

# ZINGALUFER

Zingalufer is een ééncomponent, vochtreagerende polyurethaanverf met gelamelleerde ijzeroxiden (MIO). Deze pigmenten creëren een bijzondere structuur waardoor een goed gesloten verffilm verkregen wordt met optimale barrièrebescherming en corrosieweerstand. De chemisch resistente pigmenten en het polyurethaan bindmiddel zorgen voor een hoge chemische resistentie.

Zingalufer wordt gebruikt als sealer op ZINGA, als tussenlaag of als topcoat..

## FYSISCHE GEGEVENS EN TECHNISCHE INFORMATIE

### NAT PRODUCT

Componenten	- Ijzerglimmeroxiden - Aluminiumsilicaten - Magnesiumsilicaten
Bindmiddel	Vochtreagerende aromatische polyisocyaanatprepolymeren
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 of Thinner 41 (voor koudere omgevingen)
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
5 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 gecoate oppervlak gecontamineerd zijn. Alle verontreinigingen die de hechting van de verflaag 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 40°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.
Omlijning van contouren	Het is altijd aangeraden hoeken, scherpe kanten, bouten en moeren eerst te behandelen vooraleer een uniforme laag aan te brengen.
Solvent	Zingasolv of Thinner 41. Thinner 41 kan beter geschikt zijn voor gebruik in koudere omgevingen.
Reiniging	Reinigen van materiaal met Zingasolv.

### APPLICATIE MET BORSTEL EN ROL

Verdunning	5 tot 10% met Zingasolv (of Thinner 41)
Type borstel of rol	Industriële ronde borstel

### APPLICATIE MET CONVENTIONEEL SPUIPISTOOL

Verdunning	10 tot 15% met Zingasolv (of Thinner 41)
Druk aan de spuitkop	3 tot 5 bar, een hogere druk resulteert in een gladdere afwerking.
Spuitkopopening	1,2 tot 1,8 mm

### AIRLESS APPLICATIE

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

## APPLICATIE OP ZINGA

Vorbeneveling	- Applicatie ten minste 4 uur nadat ZINGA handdroog is (bij 20°C). - 25-40 µm DFD (continue laag). - Maximaal 15% verdunning.
Volle laag	- 2 uur na handdroog van de vorbereveling - <b>Om blazen te vermijden, mag de aangebrachte droge laagdikte in 1 laag niet groter zijn dan 150 µm.</b> Om hoge laagdiktes te bekomen zonder het gevaar van blaasvorming, is de toevoeging van het additief AD-HB aangewezen.

## OVERIGE INFORMATIE

### RENDEMENT EN VERBRUIK

Theoretisch rendement	- Voor 80 µm DFD: 8,3 m <sup>2</sup> /L
Theoretisch verbruik	- Voor 80 µm DFD: 0,12 L/m <sup>2</sup>

### DROOGPROCES EN OVERSCHILDERBAARHEID

Droogtijd	Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%:			
		10°C	20°C	30°C
	Stofdroog	2,5 uur	1 uur	40 min.
	Handdroog	4 uur	2,5 uur	1,5 uur
	Manipuleerbaar	6 uur	4 uur	3 uur
Overschilderbaarheid	Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%:			
		10°C	20°C	30°C
	Minimum	24 uur	6 uur	4 uur
	Maximum	3 maand	1 maand	1 week
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.				

### SYSTEEMAANBEVELING

ISO 12944	Getest volgens ISO 12944-6 C5 High:  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.

De informatie op deze fiche is louter indicatief en is het resultaat van onze kennis gebaseerd op praktische ervaring en op testen. De voorwaarden of methodes van manipulatie, stockage, gebruik of vernietiging van het product kunnen door ons niet gecontroleerd worden en vallen daarom buiten onze bevoegdheid. Omwille van deze en andere redenen wijzen wij elke verantwoordelijkheid van de hand in geval van verlies, schade of kosten die veroorzaakt zijn door of die in enig opzicht voortvloeien uit de manipulatie, stockage, gebruik of vernietiging van het product. Elke klacht betreffende gebreken moet gebeuren binnen de 15 dagen na ontvangst van de goederen met opgave van het relevante batchnummer. Wij behouden het recht om de formule te wijzigen indien de eigenschappen van de grondstoffen veranderen. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande.