



TECHNICAL DATA SHEET

Ref.: Technische Fiches\TDS Zingalufer.EN

www.zinga.eu

Product code: HLIB-ALUN

s. 1/3

03/03/2022 - v4.1

ZINGALUFER

Zingalufer er en fuktighetsherdende én-komponents polyuretan som inneholder flak av mikasisk jernoksid (MIO). Flakene danner en spesiell lamellstruktur som gir optimal barrierebeskyttelse for sinklaget under. Den kjemisk inerte pigmenteringen og polyuretanbindemiddelet gir høy kjemisk motstand. Zingalufer brukes som sealer på ZINGA, som mellomstrøk eller som toppstrøk.

FYSISK DATA OG TEKNISK INFORMASJON

VÅTFILM

Komponenter	Mikasjefjernoksider Aluminiumsilikater Magnesiumsilikater
Bindemiddel	Fukt-herdende aromatiske polyisocyanat-prepolymerer
Tetthet	1.52 kg/dm ³ (±0.05 Kg/dm ³) ved 20°C
Tørrestoffinnhold	79 % tørrestoffinnhold etter vekt (± 2 %) 66 % tørrestoffinnhold etter volum (± 2 %)
Type fortynner	Zingasolv eller Thinner 41 (for kaldere omgivelser)
Viskositet	105 KU (±5 KU) ved 20 °C
VOC	< 300 g/L (= 198 g/Kg)

TØRRFILM

Farge	Grå
Glans	Matt

EMBALLASJE

1 L	Tilgjengelig
5 L	Tilgjengelig
10 L	Tilgjengelig
20 L	Tilgjengelig

OPPBEVARING

Holdbarhet	2 år i original, uåpnet emballasje.
Lagring	Lagres i et tørt miljø ved temperaturer mellom -20 °C og +40 °C.

MILJØFORHOLD

FORBEHANDLING AV UNDERLAG

Når ventetiden mellom påfølgende strøk er unormalt lang, eller i ekstremt forurensede områder, kan den malte overflaten bli forurensset. All forurensning som hindrer vedheft av malingen må fjernes med egnede metoder. Saltavleiringer eller annen vannløselig forurensning bør fjernes med vann og børste, vann under høyt trykk eller damp. Eventuell hvitrust på ZINGA bør fjernes med vann og en stiv nylonbørste.

MILJØFORHOLD UNDER PÅFØRING

Omgivelsestemperatur	- Minimum 0°C - Maximum 40°C
Relativ luftfuktighet	Minimum 30 % Maksimum 98 % Må ikke påføres på fuktig eller våt overflate
Overflatetemperatur	Minimum 3 °C over duggpunktet Ingen synlig tilstedeværelse av vann eller is

PÅFØRINGSINSTRUKSJONER

GENERELL

Påføringsmetoder	Zingalufer kan påføres oppå ZINGA med pensel og rulle, konvensjonell sprøytepipstol eller airless sprøyting.
Dekkstrøk	Det anbefales alltid å behandle hjørner, skarpe kanter og rundt muttere og bolter før man påfører et jevnt strøk.
Tynner	Zingasolv eller Thinner 41. Thinner 41 kan være bedre egnet til bruk i kaldere omgivelser.
Rengjøring	Rengjøring av utstyr med Zingasolv.

PÅFØRING MED PENSEL OG RULLE

Fortynning	5 til 10 % med Zingasolv (eller Tynner 41)
Type pensel eller rulle	Industriell rundpensel

PÅFØRING MED KONVENSJONELL SPRØYTEPISTOL

Fortynning	10 til 15 % med Zingasolv (eller Tynner 41)
Trykk ved dysen	3 til 5 bar, høyere trykk vil gi en jevnere finish
Dyseåpning	1.2 til 1.8 mm

PÅFØRING MED AIRLESS SPRØYTE

Fortynning	5 til 15 % med Zingasolv (eller Tynner 41)
Trykk ved dysen	100 til 300 bar
Dyseåpning	0.017 til 0.024 inch

PÅFØRING PÅ ZINGA

Tåkestrøk (bindelag)	Påføring tidligst 4 timer etter at ZINGA er berøringstørr (ved 20 °C). 25–40 µm tørrfilmtykkelse (sammenhengende lag). Maksimal fortynning: 15 %.
Heldekkende strøk	2 timer etter at tåkestrøket er berøringstørr ved 20 °C. Tørrfilmtykkelsen (DFT) bør ikke overstige 150 µm i ett strøk for å unngå bobledannelse. For å oppnå høyere tykkelser uten risiko for bobler, anbefales bruk av tilsetningsstoffet AD-HB.

ANNEN INFORMASJON

DEKKEVNE OG FORBRUK

Teoretisk dekkevne	Ved 80 µm tørrfilmtykkelse: 8,3 m ² /L
Teoretisk forbruk	Ved 80 µm tørrfilmtykkelse: 0,12 L/m ²

TØRKEPROSESS OG OVERMALING

Tørketid	Ved 80 µm tørrfilmtykkelse og relativ luftfuktighet på 75%			
		10°C	20°C	30°C
	Støvtørr	2,5 timer	1 time	40 min.
	Berøringstørr	4 timer	2,5 timer	1,5 timer
	Håndtørr	6 timer	4 timer	3 timer
Overmaling	Ved 80 µm tørrfilmtykkelse og relativ luftfuktighet på 75%			
		10°C	20°C	30°C
	Minimumstid	24 timer	6 timer	4 timer
	Maksimumstid	3 måneder	1 måned	1 uke
	Merknad: Ved lengre intervaller er grundig rengjøring nødvendig for å unngå forurensning av mellomstrøket, noe som kan svekke vedheften til neste strøk.			

ANBEFALT SYSTEM

ISO 12944	Testet i henhold til ISO 12944-6 C5 High: ZINGA 1 x 60–80 µm tørrfilmtykkelse (DFT) + Zingalufer 1 x 80 µm tørrfilmtykkelse (DFT)
-----------	--

For mer spesifikke og detaljerte anbefalinger angående påføring av Zingalufer, vennligst kontakt en representant fra Zingametall. For detaljert informasjon om helse- og sikkerhetsfarer samt forholdsregler ved bruk, se sikkerhetsdatabladet for Zingalufer.

Informasjonen i dette dokumentet er kun veiledende og gis etter beste kunnskap basert på praktisk erfaring og testing. Forhold eller metoder knyttet til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet er utenfor vår kontroll og dermed også utenfor vårt ansvar. Av disse og andre grunner fraskriver vi oss ethvert ansvar ved tap, skade eller kostnader som skyldes eller på noen måte er knyttet til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Eventuelle krav ved mangler må fremsettes innen 15 dager etter mottak av varen, med henvisning til relevant batchnummer. Vi forbeholder oss retten til å endre formelen dersom egenskapene til råvarene endres. Dette databladet erstatter alle tidligere versjoner.