

# ZINGALUFER

Zingalufer es un poliuretano de un componente cuyo proceso de curado se da por la humedad del aire. Contiene óxidos de hierro micáceos que crean una estructura laminar especial que a su vez crea una película cerrada de protección de barrera y resistencia óptima a la corrosión. Zingalufer se utiliza como sellador en ZINGA como una capa intermedia en un sistema de ZINGA de 3 capas.

## DATOS FISICOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

### PRODUCTO HÚMEDO

Componentes	- Óxidos de hierro micáceo - Silicatos de aluminio - Silicato de magnesio
Aglutinante	Pre polímero de poliisocianato aromático curados por humedad
Densidad	1,52 kg/dm <sup>3</sup> (±0,05 Kg/dm <sup>3</sup> ) a 20°C
Contenido de Sólidos	- 79% por peso (± 2%) - 66% por volumen (± 2%)
Tipo de Solvente	Zingasolv
Viscosidad	105 KU (±5 KU) a 20°C
VOC	< 300 g/L (= 198 g/Kg)

### PELÍCULA SECA

Color	Gris
Brillo	Mate

### ENVASADO

1 L	Disponible
5 L	Disponible
10 L	Disponible
20 L	Disponible

### CONSERVACIÓN

Vida en Estantería	2 años en el paquete original sin abrir
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco a temperaturas entre -20 ° C y + 40 ° C

## CONDICIONES

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Cuando el tiempo de espera entre capas sucesivas es prolongado o la estructura ha recubrir se encuentra ubicada en zonas muy contaminadas, las superficie Zinganzada se puede contaminar. Todas las contaminaciones que dificultan la adherencia de la pintura deben ser retirados por los medios adecuados. Los depósitos de sal u otras impurezas solubles en agua deben eliminarse con agua y cepillo, agua a alta presión o vapor. Posible formación de óxido blanco sobre ZINGA debe ser eliminado con agua y cepillo de nylon rígido.

### CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	- Mínimo 0°C - Máximo 35°C
Humedad Relativa	- Mínimo 30% - Máximo 98% - No aplicar en áreas visiblemente húmeda o mojada
Temperatura del Sustrato	- Mínimo 3°C sobre el punto de Rocío - No debe haber presencia visual de agua o hielo

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### GENERAL

Métodos de Aplicación	Zingalufer se puede aplicar en la parte superior de ZINGA con brocha y rodillo, con aspersion convencional o con airless
Recubrimientos de Borde	Es recomendable aplicar una capa de borde de Zinga con brocha en todos los bordes filosos, tuercas y tornillos y áreas de soldadura antes de la aplicación de la primera capa completa de Zinga
Limpieza	Antes y después de usar el equipo de aspersion, debe enjuagar el equipo con Zingasolv. Brochas y rodillos también deben ser enjuagados con Zingasolv.

### APLICACIÓN A BROCHA Y RODILLO

Dilución	5 to 10% con Zingasolv (v%)
Tipo de Brocha o Rodillo	Cepillo Redondo Industrial

### APLICACIÓN CON SPRAY CONVENCIONAL

Dilución	10- 15% con Zingasolv
Presión de la Boquilla	3 a 5 bar
Abertura de la Boquilla	1,2 a 1,5 mm

### APLICACIÓN AIRLESS

Dilución	5 -15% con Zingasolv
Presión de la Boquilla	100 a 300 bar
Abertura de la Boquilla	0,017 a 0,024 pulgadas

**APLICACIÓN SOBRE ZINGA**

Capa Neblina (Mist Coat)	- Aplicación al menos 6 horas después de ZINGA está seco al tacto. - 25-30 micras DFT - Diluir de acuerdo TDS
Capa Completa (Full Coat)	- 2 horas después de tacto seco de la capa de niebla - DFT = especificada DFT - 20-30 micras DFT - Diluir de acuerdo TDS

**OTRA INFORMACIÓN**

**COBERTURA Y CONSUMO**

Cobertura Teórica	- Para 80 µm DFT: 8,3 m <sup>2</sup> /L - Para 100 µm DFT: 6,6 m <sup>2</sup> /L - Para 150 µm DFT: 4,4 m <sup>2</sup> /L
Consumo Teórico	- Para 80 µm DFT: 0,12 L/m <sup>2</sup> - Para 100 µm DFT: 0,15 L/m <sup>2</sup> - Para 150 µm DFT: 0,23 L/m <sup>2</sup>
Cobertura Practica y consumo Practica	Depende del perfil de rugosidad del sustrato y el método de aplicación

**PROCESO DE SECADO Y PROCESO DE REVESTIMIENTO**

Tiempo de Secado	Para 80 micras DFT a una humedad relativa de 75%: - 10 ° C: Antiadherente al polvo: 2,5 horas Seco para manipular: 4 horas Curado: 8 horas - 20 ° C: Antiadherente al polvo: 1 hora Seco para manipular: 2,5 horas Curado: 6 horas - 30 ° C: Antiadherente al polvo: 40 minutos Seco para manipular: 1,5 horas Curado: 4 horas
Repintabilidad	Para 80 µm DFT con una humedad relativa 75%: - 10°C: Mínimo: 24 horas Máximo: 3 meses - 20°C: Mínimo: 6 horas Máximo: 1 mes - 30°C: Mínimo: 4 horas Máximo: 1 semana  Observación: A intervalos más largos es necesario una buena limpieza para evitar la contaminación de la capa intermedia que podría interferir en la adherencia de la capa siguiente.



## TECHNICAL DATA SHEET

Ref.: Technische Fiches\TDS Zingalufer.EN

ZM-RE-PRO-04-B (02/09/14)

p. 4/4

[www.zinga.eu](http://www.zinga.eu)

10/07/18 - v3

### SISTEMA RECOMENDADO

ISO 12944	Probado según la norma ISO 12944 en las zonas industriales con alta humedad y ambientes agresivos (condensación continua y alta contaminación) (C5 I) y en las zonas costeras y las zonas marinas con alta salinidad (condensación continua y alta contaminación) (C5 M) con una alta clasificación ( La esperanza de vida > 15 años):  ZINGA 1 x 60-80 micras DFT Zingalufer 1 x 80 micras DFT
-----------	--

Para obtener recomendaciones más específicas y detalladas relativas a la aplicación de Zingalufer, por favor, póngase en contacto con un representante Zingametall. Para obtener información detallada sobre los riesgos de salud y seguridad y precauciones de uso, consulte la hoja de datos de seguridad Zingalufer.

---

La información de esta página es una indicación y el resultado de nuestro conocimiento basado en la experiencia práctica y el ensayo. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y responsabilidad. Por estas razones y otras que no somos responsables por la pérdida, daño o gasto que surja de o de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Cualquier reclamación relativa a deficiencias debe hacerse dentro de 15 días tras la recepción de la mercancía, indicando el número de lote correspondiente. Nos reservamos el derecho de ajustar el texto en el caso de los cambios en las características de las materias primas. Esta hoja reemplaza a cualquier otra.