



# Arquiprim®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

#### Descripción

Recubrimiento primario de resina alquidálica y cromato de zinc. Se usa como inhibidor de la corrosión en ambientes húmedos sobre superficies de acero y hierro. Posee excelentes características de humectación.

No debe utilizarse sobre concreto o materiales similares.

Color: Rojo óxido.

Acabado: Mate.

### 2.0 COMPOSICIÓN Y USOS

A base de resina alquidálica, pigmento de cromato de zinc y solventes.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1.

### 4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se aplique **Arquiprim®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

#### Superficies Metálicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

#### Superficies de Madera

Eliminar por medio de lija pinturas o partículas adheridas.

### 5.0 APLICACIÓN

#### Preparación de la Mezcla

Agitar y mezclar perfectamente el producto en el envase original, hasta obtener consistencia uniforme.

De ser necesario, adelgazar hasta un máximo de 15% en volumen con Solvecreto® o thinner estándar y agitar con mezclador mecánico. Filtrar para eliminar grumos.

#### Aplicación

Aplicar por medio de aspersión, directamente a la superficie preparada, en lugares bien ventilados.

#### Equipo de Aplicación

Aplicar sobre la superficie, por medio de brocha, rodillo o pistola de aspersión. Aplicar en una sola dirección.

#### Temperatura de Aplicación

Mínima: 10°C  
Máxima: 40°C.

#### Limpieza del Equipo de Aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solvecreto®** o thinner estándar.

#### Aplicación de Segunda Capa (Recubrimiento)

La siguiente capa de recubrimiento debe aplicarse una vez que el Arquiprim® haya secado al tacto. Ver Tabla No. 1.

El tiempo para poner en servicio el recubrimiento será hasta que el Arquiprim® adquiera su dureza total. Ver Tabla No. 1.



#### Acabados requeridos:

El **Arquiprim®** se recubre con acabado de esmalte alquidálico **Arquixel®** o **Arquifine®**.

Tiene compatibilidad con otros recubrimientos alquidálicos.

### 6.0 SEGURIDAD

#### ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE.

Se deberán tomar todas las precauciones de seguridad adecuadas, tanto en la protección del personal, así mismo evitar chispas, fuego directo o altas temperaturas en las cercanías de la aplicación. Tener cerca un extinguidor de incendios tipo bióxido de carbono.

Consultar Hoja de Seguridad Manejo de Materiales.

### 7.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos, bajo techo, en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.

### 8.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

### 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

### 10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)



Tabla No. 1 ARQUIPRIM®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	Fluido viscoso	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.24	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield LV (cps)	1000	D-2393
A5. Inflamabilidad	Si	D-92
A6. % Sólidos (mezcla)		D-2369
En peso	49 a 50	
En volumen	30 a 31	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (horas)	48	D-869
Envase cerrado (meses)	6	D-1849
A8. Color	Rojo óxido	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (horas)	7	D-1640
Duro (horas)	24	
B2. Rendimiento (m <sup>2</sup> /L)	4 a 8	
B3. Espesor de película (mils)		
Húmeda	6	D-4414
Seca	2	D-1400