



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.



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



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 **Arquiexcel®** 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

Diciembre 2022

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