



# Arquiexcel®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Esmalte alquidálico brillante y decorativo de alta calidad y gran resistencia al intemperismo y a la humedad.

Se utiliza para proteger y decorar superficies interiores y exteriores de madera, metal o materiales similares, en tanques, equipos, maquinaria, estructuras, etc. Produce un acabado duro, brillante, con buena adherencia.

Tiene buena retención de color y brillo. No resiste ácidos, álcalis ni solventes. Se utiliza preferentemente en ambientes secos y húmedos sin salinidad. No se debe utilizar directamente sobre concreto, mortero, o materiales similares.

Evita la oxidación de los metales, la corrosión y la abrasión. Su costo de mantenimiento es reducido.

#### Composición

Esmalte alquidálico, pigmentos y solventes.

#### Colores

Línea 500 (Negro, Café, Amarillo Oxido y Rojo Óxido), Línea 600 (Blanco, Tonos pastel y Gris) y Línea 700 (Colores Intensos o Básicos).

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1

### 3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### General

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

#### Superficies metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPCSP5, acabado a metal blanco o SSPCSP6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council SSPC).

De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3, limpieza con herramienta mecánica. En todos los casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

### 4.0 APLICACIÓN

#### General

No debe aplicarse en días lluviosos. Deberá suspenderse su aplicación en caso de amenaza de lluvia, mínimo 4 horas antes de que empiece a llover.

Diluir el **Arquiexcel®** con **Solvecreto®** hasta un máximo de 10% en volumen y mezclar con agitador mecánico de ser posible.

Aplicar sobre la superficie, por medio de brocha, rodillo o pistola de aspersión.

Dejar secar entre 4 y 5 horas y aplicar una segunda mano.

Debe procederse a la limpieza de las herramientas con **Solvecreto®** o **Thinner STD** inmediatamente después de terminar su uso.

### 5.0 RENDIMIENTO

De 4 a 6 m<sup>2</sup>/lt. Este rendimiento puede variar de acuerdo a la textura de la superficie y método de aplicación



Tabla No. 1 ARQUIEXCEL®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	fluido	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Viscosidad (Krebs)	90 a 120	D-2393
A4. Inflamabilidad	Si	
A5. Color	Según catálogo	
<b>A6. Estabilidad</b>		
Envase cerrado (meses)	24	
A7. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.00 a 1.21	D-1475
<b>A9. % Sólidos</b>		
Peso	50 a 62	D-2369
Volumen	38 a 50	
A10. Adelgazador recomendado	Solvecreto®	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
<b>B1. Tiempo de secado(horas)</b>		
Al tacto (máx.)	2	D-1640
Duro (máx.)	24	
Tiempo de repintado	4 a 6	
B2. Rendimiento (m <sup>2</sup> /lt)	4 a 6	
<b>B3. Espesor de película (mils de pulgada)</b>		
Húmeda	3 a 4	
Seca	1.2 a 3.0	
B4. Primario recomendado	Arquiprim®	



## 6.0 SEGURIDAD

**PELIGRO.** Este producto es inflamable. Causa quemaduras, el vapor es dañino; conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y de las flamas. No permita que llegue a la ropa o a los ojos; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere una ventilación adecuada.

Tener cerca un extinguidor de incendios tipo de bióxido de carbono.

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

## 7.0 ALMACENAMIENTO

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

## 8.0 PRESENTACIÓN

Arquiexcel® L-500, 600 y 700

- Lata 4 lts.
- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

## 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)