



Arquifine®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un esmalte base solvente fabricado con resina alquidámica, de acabado brillante decorativo, de gran resistencia al intemperismo y a la humedad. Se utiliza para proteger y decorar superficies interiores y exteriores de metal, madera, concreto o materiales similares con buena flexibilidad, adherencia y retención de color. No resiste ácidos, álcalis ni solventes. Se utiliza preferentemente en ambientes secos y húmedos sin salinidad.

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

Composición

Resina alquidámica, solvente y pigmentos libre de plomo.

Colores

Se iguala el producto en:

- **Línea 500** Cafe, Rojo y Amarillo Oxido (Pigmentos Inorgánicos)
- **Línea 600** Blanco, Gris y Tonos Pastel
- **Línea 700** Amarillo, Azul, Verde colores intensos (Pigmentos Orgánicos)

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla No. 1.*

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Arquifine®**, 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 o madera se debe aplicar primario alquidámico **Arquiprim®**, para superficies de concreto, aplanados cementosos, tabla yeso y tabla cemento aplicar una capa de primario **Pegacreto N®** diluido con agua 3:1.

En el caso de superficies de difícil adherencia como lámina galvanizada es necesario aplicar un primario **Wash Primer**

antes del esmalte para evitar fallas por adherencia del producto.

Aplicación

General

Aplicar en áreas ventiladas con el equipo de seguridad adecuado por ser un producto base solvente para evitar accidentes por intoxicación.

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 **Arquifine®** con **Solvecreto®** o **Thinner Estandar** hasta un máximo de 10% en volumen.

Aplicar sobre la superficie, por medio de brocha, rodillo o pistola de aspersión una capa homogénea. Dejar secar entre 4 y 5 horas y aplicar una segunda mano. Debe procederse a la limpieza de las herramientas con **Solvecreto®** o **Thinner Estandar** inmediatamente después de terminar su uso.

Este producto no es para uso industrial y tampoco para ambientes con vapores de solventes, ácidos o álcalis.

4.0 RENDIMIENTO

De 4 a 8 m²/lt. Este rendimiento es teórico no considera mermas por el método de aplicación, porosidad o textura de la superficie lo cual puede generar una disminución variable en el rendimiento.

5.0 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.

6.0 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.



Tabla No. 1 ARQUIFINE®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Fluido	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Viscosidad (cps)	450 - 800	D-562
A4. Inflamabilidad	Si	
A5. Color	según catalogo	
A6. Estabilidad		
Envase abierto (horas)	8 - 10	
Envase cerrado (meses)	6	
A7. Densidad (g/cm ³)	0.9 - 1.0	D-1475
A8. % Sólidos		D-2369
Peso	50 - 51	
Volumen	37 - 38	
A9. Adelgazador recomendado	Solvecreto® o thinner estándar	
A10. Número de componentes		
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado (hr)		D-1640
Al tacto (min.)	50 - 60	
Duro (hrs.)	20	
Tiempo de repintado	4 - 6	
B2. Poder cubriente (m ² /lt)	4 - 8	
B3. Grosor de película (mils)		
Húmeda	3 - 4	
Seca	1.5 - 2.0	

10.0 PRESENTACION

- Cubeta 19 lts.
- Tambor 200 lts.

11.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo

de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

Fecha de Emisión: enero 2020.
Esta versión cancela todas las anteriores.