

# Arquigloss®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un esmalte alquidálico de acabado brillante o mate y decorativo de alta calidad y gran resistencia al intemperismo y la humedad

Se utiliza para proteger y decorar superficies interiores y exteriores de madera, metal, panel de yeso y aplanados o materiales similares, maquinaria, estructuras, etc.

Produce un acabado brillante o mate, con buena flexibilidad, y adherencia.

Tiene buena retención de color . No resiste ácidos, álcalis ni solventes.

Se utiliza en ambientes secos y húmedos sin salinidad.

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

## COMPOSICIÓN

Formulado con resinas alquidálicas, pigmentos, fungicidas que confieren resistencia al crecimiento de hongos y moho, solventes.

No contiene plomo ni metales pesados como plomo y mercurio.

## COLORES

- **Línea 100:** Negro, rojo y amarillo oxidado.
- **Línea 200:** Blanco, gris y tonos pastel.
- **Línea 300:** Rojo, azul y naranja intensos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla 1.*

## 3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Arquigloss®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

### Superficies Metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal debe 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 debe 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 debe estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

## 4.0 APLICACIÓN

### General

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

- Diluir el **Arquigloss®** con **Solvecreto** o **thinner estandar** 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. Ver *Tabla 2.*

- 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.

## 5.0 RENDIMIENTO

Según el color entre 8 a 9 m<sup>2</sup>/l.

## 6.0 SEGURIDAD

Este producto es inflamable. Puede causar quemaduras en contacto con la piel, sus vapores pueden ser dañinos; conserve el envase tapado y retirado del calor, de chispas y de las flamas.

Evite el contacto con la ropa y los ojos; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere una ventilación adecuada.

Tabla 1 ARQUIGLOSS®	PROPIEDADES FÍSICAS			MÉTODO ASTM
	L-100	L-200	L-300	
<b>A) PRODUCTO ENVASADO</b>				
A1. Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	0.9 - 1.2	0.9 - 1.2	0.9 - 1.2	D-1475
A2. Viscosidad (Unidades Krebs)	78- 90	78 - 90	78 - 90	D-562
A3. Finura (U. Hegman) (mín.)	6	6	6	D-1210
A4. Retenido en malla U.S. # 325	0.1	0.1	0.1	D-185
A5. Estabilidad				
Envase abierto (h)	8 - 10	8 - 10	8 - 10	D-869
Envase cerrado (meses)	6	6	6	D-1849
A6. Toxicidad	410-450	410-450	410-450	D-3960
A7. Inflamabilidad	Si	Si	Si	D-92
A8. Sólidos %				
En peso	46 -64	46 -64	46 -64	D-2697
En volumen	39 -54	39 -54	39 -54	
A9. Adelgazador recomendado	Solvecreto			
<b>B) PRODUCTO APLICADO</b>				
B1. Tiempo de secado				
Al tacto primera mano (minutos)	30	30	30	D-1640
Duro (h)	24	24	24	
Tiempo de repintado mínimo (h)	4	4	4	
B2. Intemperímetro (ciclo 102/18) (h)	500 - 600	500 - 600	500 - 600	D-3361
B3. Gabinete salino (h)	400 - 500	400 - 500	400 - 500	
B4. Brillo a 60° (24 horas de secado)	89	89	89	
B5. Rendimiento (m <sup>2</sup> /l)	8-9	8 - 9	8 - 9	
B5. Grosor de película (micras)				
Húmeda	3 - 4	3 - 4	3 - 4	
Seca	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	
B6. Primario recomendado	Arquiprim			

**21 PINTURAS**

**212000 BASE SOLVENTE**

**212200 ESMALTES**

**212210 ACABADOS**

**212211 ALTA CALIDAD**

**Tabla 2**

ASPERSIÓN CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-502	E	704
Usar Orificio de 15 a 21 mils DI		
Presión 7 kg/cm <sup>2</sup>		
ASPERSIÓN CON EQUIPO <sup>™</sup> AIRLESS <sup>™</sup>		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	QFA 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar Orificio de 23 a 27 mils DI		

Tener cerca un extinguidor contra incendios tipo bióxido de carbono.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

**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**

**ARQUIGLOSS L-100**

(Colores inorgánicos: Negro, rojo y amarillo oxidado)

**2122110131** = lata 4 l

**2122110105** = cubeta 19 l

**2122110160** = tambor 200 l

**ARQUIGLOSS L-200**

(Colores: Blanco, gris y tonos pastel)

**2122110231** = lata 4 l

**2122110205** = cubeta 19 l

**2122110260** = tambor 200 l

**ARQUIGLOSS L-300**

(Colores orgánicos: Rojo, azul y naranja intensos)

**2122110331** = lata 4 l

**2122110305** = cubeta 19 l

**2122110360** = tambor 200 l

**8.0 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.