



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 m²/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
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	fluido	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Viscosidad (Krebs)	90 a 120	D-2393
A4. Inflamabilidad	Si	
A5. Color	Según catálogo	
A6. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	24	
A7. Densidad (g/cm ³)	1.00 a 1.21	D-1475
A9. % Sólidos		D-2369
Peso	50 a 62	
Volumen	38 a 50	
A10. Adelgazador recomendado	Solvecreto®	
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado(horas)		D-1640
Al tacto (máx.)	2	
Duro (máx.)	24	
Tiempo de repintado	4 a 6	
B2. Rendimiento (m ² /lt)	4 a 6	
B3. Espesor de película (mils de pulgada)		
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 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.