



Arquifond®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Sellador para superficies de concreto, elaborado a base de resinas estireno-acríticas emulsionadas, para usar como tapa poro y primario promotor de adhesión en sistemas impermeabilizantes acrílicos, pinturas deportivas o texturizados Arquitex®.

Facilitan la adherencia y anclaje de los productos de acabado. Sirve para sellar todo tipo de sustratos nuevos, alcalinos y porosos como: aplanados de yeso o fibrocemento, block, pinturas y recubrimientos anteriores, paneles de yeso, concreto, tabique y mampostería.

Previene problemas de desprendimiento y alarga la vida útil de los recubrimientos y del sustrato.

Tipos

Arquifond 100®. Sellador de concentración normal.

Arquifond 300®. Sellador de alta concentración.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Arquifond®**, se puede obtener 1 crédito en el sistema LEED del USGBC por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1.

3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

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

Si presenta defectos de limpieza, seguir las indicaciones de la Norma ASTM D 4258 Standard Practice for Surface Cleaning Concrete for Coating.

La superficie debe estar seca y no deberá estar pulida.

En caso de superficies nuevas deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.

4.0 APLICACIÓN

Previamente preparada la superficie, mezcle perfectamente **Arquifond®**, agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, incorporando perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea.

Dilución:

Arquifond 100®. En relación 1 volumen de **Arquifond 100®** x 1 volumen de agua limpia.

Arquifond 300®. En relación 1 volumen de **Arquifond 300®** x 3 volúmenes de agua limpia.

Aplicar uniformemente con brocha, cepillo, rodillo de fieltro o equipo neumático, dependiendo de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o extra rugoso).

5.0 RENDIMIENTO

Arquifond 100® de 4 a 6 m²/L a una mano, diluido 1:1.

Arquifond 300® de 4 a 6 m²/L a una mano, diluido 3:1.



Tabla No. 1 ARQUIFOND®	PROPIEDADES FÍSICAS		MÉTODO ASTM
	100	300	
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	Líquido		
A2. Toxicidad	No		
A3. Densidad (g/cm ³)	0.98 a 1.05	0.98 a 1.00	D-1475
A4. Viscosidad (LVF), (.20 rpm @ 25° C) cps	30,000 a 40,000		D-2196
A5. Inflamabilidad	No		
A6. Color	Blanco		
A7. Resistencia mecánica	Muy buena		
A8. % Sólidos			D-1644
Peso	15 a 17	45 a 50	
Volumen	15 a 17	45 a 50	
A9. pH	8.0 a 10.0		E-70
A10. Estabilidad			
Envase cerrado (meses)	6		
A11. VOC (g/L)	<1		D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado			D-1640
Al tacto (h)	2 a 4	1 a 2	
Duro (h)	12		
B2. Adhesividad	Muy buena		
B3. Espesor de película (mils de pulgada)			
Humedad	4 a 5	4 a 5	D-4441
Seca	0.5 a 1	0.5 a 1	D-1400
B4. Rendimiento (m ² /L)	4 a 6	4 a 6	



6.0 SEGURIDAD

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

8.0 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.

7.0 PRESENTACIÓN

Arquifond® 100 Y 300

- Lata 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 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® (poner marca registrada) 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.