



Arquilastic®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimiento acrílico elastomérico de aplicación en frío, para superficies en interiores y exteriores, con una vida útil de 15 años.

Tiene una alta adherencia a todo tipo de superficies, la capacidad de permitir el paso de vapor de agua en sentido inverso (transpirar). Puentea fisuras de hasta de 1.5 mm generadas por expansión y contracción de la superficie sobre la cual se aplica. Posee una alta resistencia a los álcalis y a la formación de ampollas o burbujas.

Se aplica en superficies de edificaciones, de concreto, block, tabique, yeso, mortero, madera, etc. En interiores como acabados altamente resistentes al lavado y al desgaste. acabado flexible mate. No resiste ácidos.

Ventajas

- Para interiores y exteriores.
- Puentea fisuras menores del sustrato sobre el que se aplique.
- Listo para usarse.
- Resistente a álcalis.
- Excelente retención de color.
- Permite transpiración de vapor.
- Fácil aplicación.
- No debe utilizarse en superficies sumergidas en agua, como albercas, cisternas, tanques, aljibes, depósitos de agua, etc., ni en zonas sometidas a tránsito intenso.

Composición

Formulado con resinas acrílicas emulsionadas.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

LEED

Utilizando el **Arquilastic®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La 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 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

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

Superficies de Concreto o Similares General

Seguir las recomendaciones sugeridas por la práctica estándar de la ASTM D-4258, para la limpieza de superficies de concreto para ser recubiertas con recubrimientos.

Las superficies deberán estar libres de grasas, aceites, sustancias orgánicas, sales, polvo, otros recubrimientos y partículas sueltas.



Tabla No. 1 ARQUILASTIC®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Empacado		
A1. Consistencia	Fluido cremoso	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/ml)	1.35 a 1.45	D-1475
A4. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A5. Color	Blanco y colores	
A6. pH	8.0 a 9.0	E-70
A7. Sólidos (%)		C-1250
En volumen	53 a 54	
A8. VOC (g/L)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		D-1640
Al tacto (min.)	60 a 90	
Total (hrs.)	24	
B2. Elasticidad (%) (mín.)	500	D-638
B3. Lavabilidad (ciclos) (mín.)	<10,000	D-2846
B4. Rendimiento m ² /L	1.5 a 2	



Si presentan defectos, fisuras o grietas mayores a 1.5 mm, estas deberán corregirse antes de la aplicación del recubrimiento.

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. No debe ser mezclado con ningún otro material, excepto en la preparación de su uso como primario.

Diluir el **Arquilastic®** con agua limpia en relación de 1 parte de **Arquilastic®** por 3 partes de agua, mezclar perfectamente, de preferencia con agitador mecánico y aplicarlo como primario, sobre la superficie, con brocha, rodillo o cepillo.

Una vez seco el primario (mínimo 4 horas), aplicar la primera mano de **Arquilastic®** con rodillo, brocha o cepillo.

Dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano de **Arquilastic®**.

Debe procederse a la limpieza de las herramientas con agua, inmediatamente después de terminar su uso.

5.0 RENDIMIENTO

De 1.5 a 2.0 m²/L de acuerdo a la textura, porosidad de superficie y método de aplicación puede variar.

6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Seguridad Manejo de Materiales solicitar a la compañía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 10 °C, ni mayor de 40 °C.

8.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Mayo 2023

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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx