



Arquitile®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Se usa como recubrimiento para impermeabilizar y embellecer materiales de construcción porosos y dimensionalmente estables tales como: estucos, concretos, ladrillos, tejas, piedra, entre otros.

Forma una película insoluble, mate, elástica de gran resistencia a la intemperie que impide la penetración de humedad y mejora notablemente el aspecto de las superficies protegidas.

Posee el más efectivo filtro solar y un largo efecto bactericida y fungicida; evitando la impregnación de polvo, grasas, etc., por lo que los materiales tratados se conservan como nuevos durante mucho tiempo.

Composición

Resinas sintéticas acrílicas emulsionadas.

Colores

Arquitile® Transparente

Arquitile® Terracota con suave pigmentación terracota.

Reúne las mismas características del transparente más una suave pigmentación terracota que realza el tono de tejas y ladrillos, manteniendo la transparencia de la película.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

Utilizando el **Arquitile®**, se puede obtener 1 crédito en el Sistema LEED 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 **Arquitile®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

4.0 APLICACIÓN

Agitar perfectamente el **Arquitile®** hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicar con cepillo de ixtle, brocha de pelo, rodillo de fieltro o equipo neumático uniformemente.

Aplicar una mano de 1 parte de **Arquitile® Transparente** o **Arquitile® Terracota** con 3 partes de agua, cubriendo en forma pareja y dejar secar.

Dar una segunda y tercera mano compuesta de: 2 partes de **Arquitile® Transparente** o **Arquitile® Terracota** diluidas con una parte de agua.

Secado entre mano y mano: 15 a 30 minutos.



Tabla No. 1 ARQUITILE®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Líquido	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/cm ³)	0.99 - 1.01	D-1475
A4. Viscosidad (LVF) @ 25°C (cps)	500 - 1,000	D-2196
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Color	Transparente o terracota	
A7. Resistencia mecánica	Muy buena	
A8. % Sólidos		D-1644
Peso	37 - 43	
Volumen	38 - 40	
A9. Propiedades de película	Clara, brillante, semi-elástica	
A10. pH	8.5 - 9.5	E-70
A11. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A12. VOC (g/L)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado		D-1640
Al tacto (min)	25	
Duro (h)	6	
B2. Adhesividad	Muy buena	
B3. Espesor de película (mils de pulgada)		
Húmeda	8 - 12	D-4441
Seca	3 - 4	D-1400
B4. Rendimiento (m ² /L)	3 - 5	



La impermeabilización de ladrillos u otros materiales muy rugosos y grietados es conveniente hacerla mediante pistola, luego de sellar las grietas con una pasta formada con el **Arquitile®** y cemento gris.

5.0 RENDIMIENTO

De 3 a 5 m²/L

De acuerdo a la textura y porosidad de la superficie, este rendimiento puede variar.

6.0 SEGURIDAD

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

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

9.0 FECHA DE ELABORACION

Diciembre 2022

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