

Arquiniev®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Resanador y aislador de superficies rugosas. Pasta sin coloración de granulometría fina para nivelar superficies defectuosas o semi-rugosas en interiores.

De fácil aplicación, gran adherencia, flexible y secado rápido. Se aplica sobre yeso, pinturas, aplanados de cemento fino, láminas de fibrocemento y yeso.

Composición

Resinas sintéticas acrílicas emulsionadas, cargas de granulometría controlada y aditivos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Arquiniev®**, 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 **Arquiniev®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como:

aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

En superficies alcalinas, se requiere fondear previamente para obtener buena adherencia. Para la aplicación sobre pinturas en buen estado y paneles de fibrocemento y yeso, no es necesario fondear.

4.0 APLICACIÓN

Agitar perfectamente el **Arquiniev®** hasta obtener una mezcla homogénea, de preferencia por medio de agitador mecánico de propelas.

No diluir el producto. Ya viene listo para usarse.

Aplicar uniformemente por medio de llana metálica de acero inoxidable hasta obtener el grosor requerido. Si la superficie no queda tersa, entonces aplicar una segunda mano.

Las películas de **Arquiniev®** deben ser delgadas para no presentar ámpulas ni agrietamientos.

Dejar secar por 24 horas como mínimo. Una vez que la superficie soporte el lijado, efectuar este por medio de lijas de agua No. 180 o 240, para eliminar las imperfecciones.

Eliminar perfectamente el polvo generado por el proceso de lijado.

La superficie quedará lista y sellada para recibir cualquier acabado.

5.0 RENDIMIENTO

3 a 4 m² por litro a 10 milésimas de espesor.

2 a 3 m² por litro a 25 milésimas de espesor.



Tabla No. 1 ARQUINIEV®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Pasta	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/cm³)	1.83 a 1.87	D-1475
A4. Viscosidad (LVF), (,20 rpm @ 25°C) cps	15,000 a 20,000	D-2196
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Color	Blanco	
A7. Resistencia mecánica	Muy buena	
A8. % Sólidos		D-1644
Peso	78 a 79	
Volumen	57 a 58	
A9. pH	8.5 a 9.5	E-70
A10. Estabilidad		
Envase abierto (meses)	6	
A11. VOC (g/L)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de secado (h)		D-1640
Al tacto	3 a 4	
Lijable	23 a 24	
Duro (h)	70 a 74	
B2. Adhesividad	Muy buena	
B3. Espesor de película húmeda (mm)	1.8 a 2.0	
B4. Rendimiento (lt/m²)	3 a 4 (10 mils) 2 a 3 (25 mils)	



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 4 L
- Cubeta 19 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