



# Acrilcreto 5 Años®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante termo aislante elastomérico con garantía de cinco años como mínimo, de aplicación en frío muy elástico y flexible. En color blanco. Tiene la capacidad de retornar a su forma original al ser deformado, sin perder sus características originales.

Tiene un Índice de Reflectancia Solar, IRS: 108, Clase: L1, con base a los resultados obtenidos en el informe de pruebas.

Estas características permiten obtener un diferencial de temperatura en un techo expuesto al sol en épocas calurosas, lo cual se traduce en una reducción en el consumo de energía de las edificaciones, protección ecológica y sustentabilidad, siendo amigable con el medio ambiente.

Para la impermeabilización de losas de azotea, muros y superficies inclinadas. No utilizarse en superficies sumergidas en agua, como albercas, cisternas, tanques, aljibes, depósitos de agua, etc., jardineras, cubierto de un acabado pétreo, ni en zonas sometidas a tránsito intenso.

### Composición

Formulado con resinas acrílicas base agua, cargas cerámicas de alta resistencia a la conductividad térmica, pigmentos y aditivos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1A y Tabla No. 1B.

## 3.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las que se aplique el **Acrilcreto® 5 Años**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Si presentan fisuras o grietas, estas deberán sellarse utilizando cemento plástico **Plasticreto Acrílico®** o sellador de poliuretano **Policreto®**, antes de la aplicación del recubrimiento.

Reforzar los puntos críticos como coladeras, domos, pretilas etc. con tela de refuerzo **Flexocreto® 100 o 200** y una mano de impermeabilizante.

## 4.0 APLICACIÓN

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.

Aplicar **Acrilcreto Primario®**, sobre la superficie, con brocha o cepillo de ixtle. Sin diluir a razón de 4 a 5 m<sup>2</sup>/L dejar secar el primario (mínimo 4 horas).

Primer mano. Aplicar **Acrilcreto® 5 Años** sin diluir con brocha o cepillo de ixtle a razón de 1 Litro por cada 2 m<sup>2</sup>. Dejar secar (mínimo 8 horas).

Segunda mano. Aplicar **Acrilcreto® 5 Años** sin diluir en sentido cruzado a la primera mano con brocha o cepillo de ixtle a razón de 1 Litro por cada 2 m<sup>2</sup>.

El sistema completo de impermeabilización es con tela de refuerzo poliéster no tejida, **Flexocreto 100® o Flexocreto 200®** entre las capas de impermeabilizante. La garantía de durabilidad de 5 años es aproximada de acuerdo a las condiciones de uso y lugar de aplicación lo cual puede requerir un mantenimiento para conservarla.

## 5.0 RENDIMIENTO

De 1.00 a 1.5 L/m<sup>2</sup> a 2 manos. La textura, porosidad y colocación de tela de refuerzo de la superficie pueden hacer variar el rendimiento.

## 6.0 SEGURIDAD

No es flamable, producto base agua, consulte la hoja de seguridad.



Tabla No. 1A ACRILCRETO 5 AÑOS	PROPIEDADES FÍSICAS	ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.08 – 1.12	
A2. Viscosidad (cps)	28,000 – 32,000	D2136
<b>A3. Estabilidad</b>		
Envase cerrado (meses)	6	
A4. Color	blanco y rojo	
A5. PH	8.5 – 10.0	E-70
<b>A6. Sólidos (%)</b>		
En peso	39 – 41	D-1644
Índice de Reflectancia Solar (IRS)	108	
Relación de contraste extendida	0,98	
Diferencia de índice de blancura	4,9 %	

Tabla No. 1B PROPIEDADES FÍSICAS	ACRILCRETO 5 AÑOS	ASTM
<b>B) Producto Aplicado</b>		
<b>B1. Secado</b>		
Al tacto (min.)	30	D-1640
Total (hrs.)	24	
<b>B2. Grosor película (mm)</b>		
Húmeda	2.0	D-4414
Seca	1.0	
<b>B3. Elongación Inicial (%)</b>		
B4. Elongación final %	265	D-2370
B5. Índice de reflectancia solar (SRI) solar color blanco	108	E-1980

\*Resultados obtenidos bajo condiciones controladas de temperatura y humedad relativa en laboratorio

### LEED

- 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC.
- 1 crédito requisito de materiales y recursos (MRc5) regionales debido al lugar donde se fabrican y extraen las materias primas (radio 800 Km) disminuyen la contaminación ambiental por las distancias de transportación.

### Cuidado al Medio Ambiente

No contiene plomo, solventes inflamables, ni contaminantes tóxicos.



## 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

BLANCO	ROJO
Lata de 4 L	Lata de 4 L
Cubeta 19 L	Cubeta 19 L
Tambor 200 L	Tambor 200 L

## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

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](http://www.curacreto.com.mx)