

Acrilthor Fibra 5 Blanco®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Impermeabilizante elastomérico fabricado con resinas acrílicas base agua con una duración de hasta 5 años, de aplicación en frío reforzado con fibras de polipropileno para mayor resistencia mecánica a los movimientos de la losa.

Tiene un Índice de Reflectancia Solar, IRS: 112, Clase: L1, con base a los resultados obtenidos en el informe de pruebas.

Durante el día los rayos solares infrarrojos y ultravioleta se infiltran por el techo, paredes, muros y vidrios de la construcción calentando el aire y aumentando la temperatura interior. Para hacer confortable la habitación, es necesario utilizar sistemas de enfriamiento.

Al utilizar **Acrilthor Fibra 5 Blanco®**, y reflejar los rayos solares, se reduce apreciablemente la transferencia de calor por radiación y por lo tanto el costo de operación del sistema de enfriamiento.

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.

- Tiene una alta adherencia a diferentes tipos de superficies y gran resistencia al intemperismo.

- Posee una alta resistencia a los álcalis, a la eflorescencia y a la formación de ampollas o burbujas. Posee además una alta resistencia a la corrosión y a los microorganismos, bacterias y hongos.

- Se puede aplicar fácilmente siguiendo las instrucciones de esta Hoja Técnica.

Usos

Para la impermeabilización en techos de concreto, metal y madera en muros y superficies inclinadas. No debe utilizarse en superficies sumergidas en agua, como albercas, cisternas, tanques, aljibes, depósitos de agua, etc., ni en zonas sometidas a tránsito constante.

Debe tenerse cuidado, que las superficies de techos tengan pendiente adecuada y no existan áreas de encharcamientos ni retención de agua como en bajadas pluviales, etc.

Puede utilizarse sobre superficies metálicas como techos, tuberías, ductos de aire acondicionado, plástico acrílico, tales como: domos, juntas, mamparas, plafones, etc. Sobre superficies de madera tales como: techumbres, puertas, muros, juntas, mamparas, etc.

Sobre impermeabilizaciones anteriores de cualquier tipo.

NO debe quedar confinado como por ejemplo debajo de un enladrillado o piso cerámico.

Composición

Formulado con resinas acrílicas emulsionado, fibras de polipropileno, cargas cerámicas, inhibidores de corrosión y aditivos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

El **Acrilthor Fibra 5 Blanco®** es un producto certificado por el ONNCCE bajo la norma: NMX-U-125-SCFI-2016 "Industria de la Construcción – Edificaciones – Revestimientos para Techos con Alto Índice de Reflectancia Solar"



Tabla No. 1 ACRILTHOR FIBRA 5 BLANCO®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	fluido	D-1475	
A2. Toxicidad	no		
A3. Densidad (g/ml)	1.20 - 1.25		
A4. Viscosidad (Krebs Units)	120 - 135	D-562	
A5. Estabilidad			
Envase cerrado (meses)	6		
A6. Color	blanco		
A8. Sólidos (%)			
En peso	45 - 50	D-1644	
En volumen	35 - 40	D-2697	
A9. VOC (g/L)	40 - 45	D-3960	
B) Producto Aplicado			
B1. Secado		D-1640	
Al tacto (minutos)	20 a 30		
Total (h)	24		
B2. Grosor película (mm)		D-4414	
Húmeda	0.87		
Seca	0.45		
B3. Índice de reflectancia solar (SRI) solar color blanco	112	E-1980	
B4. Reflectancia solar		C-1549	
Blanco	0.889		
B5. Emitancia térmica		C-1371	
Blanco	0.88		
B6. Relación de contraste extendido	0.99	NA	
B7. Diferencia de índice de blancura por ensuciamiento (%)	13.8	NA	
B8. Elongación Inicial (%)	185	D-2370	
B9. Resistencia tensión inicial (psi)	340-350	D-2370	
B10. Rendimiento (l/m ²) a dos manos	1.0 a 1.50		



LEED

Utilizando el **Acrilthor Fibra 5 Blanco®** se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. 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 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Acrilthor Fibra 5 Blanco®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. No requieren mallas de refuerzo en la superficie solo recomendamos si existen juntas constructivas en la losa reforzar esa junta con una banda de refuerzo de 15 cm. de ancho con **Flexocreto® 200** y dos capas extra de impermeabilizante.

Superficies de Concreto o Similares

General

Las superficies deberán estar libres de grasas, aceites, sustancias orgánicas, sales, polvo, otros recubrimientos y partículas sueltas. Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán corregirse utilizando cemento plástico

Plasticreto Acrílico®, también se deben reforzar las fisuras y los puntos críticos como bajadas pluviales, chaflanes, bases de tinaco aplicando una capa extra de impermeabilizante

4.0 APLICACION

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.

Con los puntos críticos ya reforzados, aplicar primario **Acrilcreto Primario®**, sobre la superficie, con cepillo de ixtle. Una vez seco el primario (mínimo 4 horas), aplicar la primera mano de **Acrilthor Fibra 5 Blanco®** con cepillo de ixtle o rodillo, dejando una capa distribuida homogénea. Dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano en sentido cruzado a la primera capa **Acrilthor Fibra 5 Blanco®**.

5.0 RENDIMIENTO

De 1.25 a 1.50 L/m² total aplicado en las 2 capas para impermeabilizaciones nuevas en superficies de concreto, madera o metal.

De 1.0 L/m² para mantenimiento de las impermeabilizaciones.

6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

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 PRESENTACION

Cubeta 19 lts.
Tambor 200 lts



9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Agosto 2025

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