# Acrilthor Fibra 3 Blanco®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante elastomérico fabricado con resinas acrílicas base agua, con una duración de hasta 3 años, de aplicación en frío, reforzado con fibras de polipropileno para mayor resistencia mecánica a los movimientos de la losa.

• 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 FÍSICAS

### LEED

Utilizando el **Acrilthor Fibra 3 Blanco®** 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. 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 **Acrilthor Fibra 3 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.

| Tabla No. 1<br>ACRILTHOR FIBRA 3 BLANCO® | PROPIEDADES FÍSICAS | MÉTODO ASTM |
|---|---|---|
| **A) Producto Envasado** | | |
| A1. Consistencia | Fluido | D-1475 |
| A2. Toxicidad | No | |
| A3. Densidad (g/ml) | 1.18 - 1.22 | |
| A4. Viscosidad (Krebs Units) | 115 – 125 | D-562 |
| A5. Estabilidad | | |
| Envase cerrado (meses) | 6 | |
| A6. Color | Blanco | |
| A8. Sólidos (%) | | |
| En peso | 47 – 49 | D-1644 |
| En volumen | 33 – 38 | D-2697 |
| A9. VOC (g/L) | 40 - 45 | D-3960 |
| **B) Producto Aplicado** | | |
| B1. Secado | | D-1640 |
| Al tacto (minutos) | 20 a 30 | |
| Total (horas) | 24 | |
| B2. Espesor de película (mm) | | |
| Húmeda | 0.89 | D-4414 |
| Seca | 0.47 | |
| B3. Elongación (%) | 190 | D-2370 |
| B4. Resistencia tensión inicial (psi) | 350 - 360 | |
| B5. Rendimiento (L/m$^2$) a dos manos | 1.0 a 1.50 | |

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 **Acrilthor Fibra 3 Blanco®**.

## 5.0 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 3 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 primer capa **Acrilthor Fibra 3 Blanco®**.

## 6.0 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.

1.0 L/m² para mantenimiento de las impermeabilizaciones.

## 7.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

## 8.0 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.

## 9.0 PRESENTACIÓN

- **Cubeta 19 L**
- **Tambor 200 L**

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020
Esta versión cancela todas las anteriores.

## 11.0 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®** (poner marca registrada) 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**