



Curafilm RE®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es una membrana que reduce la evaporación del agua. Aplicado en forma de membrana por medio de un aspersor sobre superficies verticales, horizontales etc. de concreto fresco, mortero, etc. sirve para retiene el agua original, con lo cual se obtiene la máxima resistencia de diseño del concreto.

Reduce la evaporación de la humedad superficial en ambientes cálidos y/o secos, produciendo superficies planas de alta calidad.

Usos

En toda superficie de concreto o mortero fresco, ya sean verticales, horizontales, etc. Evita la formación de fisuras y agrietamientos en la superficie del concreto, permitiendo que alcance la resistencia para la cual fue diseñado. Hace posible economizar mano de obra, ya que su uso evita el riesgo y costo de regar con agua. De fácil aplicación.

Se recomienda para concretos que contienen cenizas ligeras (Fly Ash) o escorias sílicas (Silica Fume).

Para concretos con aire incluido.

En superficies donde la evaporación de agua excede la velocidad de sangrado del concreto.

Beneficios

Reduce y a veces elimina las fisuras causadas por encogimiento plástico.

Reduce la evaporación superficial causada por el sol, el calor y el viento.

No modifica el proceso de hidratación del cemento.

Incrementa la resistencia a la abrasión y durabilidad del concreto.

Precauciones

No es un curador de película.

No debe usarse como ayuda de acabados.

No debe incorporarse a la superficie.

No aplicarse antes de las operaciones de acabado.

Deben aplicarse curadores de membrana después de que su efecto deseado ha sido cumplido. (Retardar secado superficial).

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Las siguientes publicaciones recomiendan su uso para prevenir el secado rápido de superficies:

A.C.I. (American Concrete Institute, E.U.A.)

305R Colado de concreto en ambientes calientes.

308 Prácticas normales para curar concreto.

302.1R Guía para la construcción de pisos y entrepisos de concreto.

345R Guía para la construcción de cubiertas de puentes.

Utilizando el **Curafilm RE®** se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

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.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

Ver Tabla No. 1.



Tabla No. 1 CURAFILM RE®	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (g/cm ³)	0.99 a 1.01	D-1475
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg.)	7 a 12	D-1200
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6	
Envase cerrado (meses)	6	
A6. Adelgazador recomendado	agua	
A7. Relación de dilución (Agua:CURAFILM RE)	9:1	
A8. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
B) Producto Aplicado		
B1. Cubrimiento (Producto Diluido) (m ² /lt)	5 a 10	

3.0 APLICACION

Agregar 9 lts. de agua por cada lt. de **Curafilm RE®** y agitar perfectamente.

La aplicación debe efectuarse uniformemente, cuando la superficie del concreto esté húmeda pero no mojada. Utilizar aspersora manual o mecánica, cuidando que la aspersion no marque la superficie.

4.0 RENDIMIENTO

De 5 a 10 m²/lt. (de la solución diluida).

Ver *Tabla No. 1.*

5.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C ni mayor de 30°C.

7.0 PRESENTACIÓN

0511150105 = cubeta 19 lts.

0511150160 = tambor 200 lts.



8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 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