

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Membrana Antifractura Impermeable Bicomponente 2010®

Membrana de 2 componentes base cemento y látex acrílico altamente flexible lo cual ayuda a soportar micro movimientos impermeable que protege e impermeabiliza el concreto, morteros y superficies cemento-arena.



**Resiste deformaciones permisibles en estructuras y recubre ciertos tipos de grietas y fisuras existentes hasta de 1.5 mm**  
• Puede ser aplicado en interiores y exteriores • Resistente a rayos UV • Secado rápido • Es impermeable

**USOS RECOMENDADOS:** Ideal para terrazas, fachadas, balcones, baños, cisternas y albercas, previo a la colocación de revestimientos o loseta cerámica. Además, protege al sustrato del ataque de productos químicos como sales de deshielo, sulfatos, cloruros y dióxido de carbono, que causan deterioro y exigen reparaciones costosas.

|   |  |
|---|--|
| Presentación  | KIT de 25 kg (Polvo "Parte A" + Líquido "Parte B")                           |
| Polvo "A"   | 15 kg  |
| Líquido "B"   | 10 kg  |
| Rendimiento   | De 13 m <sup>2</sup> a 16 m <sup>2</sup> por kit a espesores de 1.2 a 1.4 mm |
| Color   | Gris y Blanco  |
| Tiempo abierto  | 90 minutos   |
| Temperatura de Aplicación   | Entre +8° C y +35° C   |
| Adherencia al Concreto  | 1.1 MPa (28 días)  |
| Resistencia a la Tensión  | 370 kg /cm <sup>2</sup>  |
| Porcentaje de Elongación (Norma DIN 53504 Modificada a 28 días)   | 52%  |
| Capacidad de Impermeabilización Norma EN 12390-8 (modificada) (50 pies de presión hidrostática positiva): | 12 meses   |
| Después de 28 días  | 1 mm   |
| Después de 7 días, + 21 días en el agua   | 0.6 mm   |
| Después de 7 días, + 24 meses en el agua  | 0.5 mm   |
| Densidad de la Mezcla   | 1.68 kg/L  |



## Usos

Es un producto de alta impermeabilidad y flexibilidad, recomendado para aplicaciones como:

- Impermeabilización de charolas de baño, duchas, baños de vapor, balcones, terrazas, fuentes, espejos de agua, jacuzzis, jardineras, piscinas, cuartos húmedos, etc. antes de la instalación de losetas de cerámica, porcelanato o piedra natural.
- Impermeabilización y protección de block, ladrillo, muros de contención, sótanos, cimentaciones, estructuras de concreto bajo nivel freático.
- Protección contra la penetración de dióxido de carbono en pilares y viguetas de concreto, viaductos de caminos y vías férreas, al igual que estructuras con una capa insuficiente de concreto que cubra las barras de refuerzo.
- Impermeabilización y Protección en general de superficies verticales y horizontales sometidas a humedad.
- Protege muros prefabricados con movimiento, tabla cemento, tablayeso y elementos de concretos prefabricados.
- Impermeabilización de superficies bajo revestimientos, recubrimientos como tejas, baldosas, azulejos y losetas cerámicas, porcelanatos y piedras naturales.
- Protege y recubre estructuras de concreto sujetas a ligeros esfuerzos de flexión y vibración.
- Protección e impermeabilización de estructuras y elementos de concreto (por ejemplo, pilares y vigas para viaductos de carreteras y vías férreas, torres de enfriamiento, chimeneas, pasos inferiores, muros de contención, aplicaciones en áreas costeras, columnas, fachadas y balcones).

## Preparación de la superficie

La superficie debe estar MUY LIMPIA, resistente y dimensionalmente estable (concreto curado 28 días) y estar perfectamente nivelada, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida la adherencia, igualmente las superficies no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.

La superficie debe limpiarse adecuadamente y evitar superficies con presencia de lechada de cemento sobre concreto o mortero.

La superficie donde se va aplicar el producto, deberá estar ligeramente húmeda, pero no encharcada.

En caso de existir algún recubrimiento en la superficie, estos deben ser removidos mediante medios mecánicos, ya sea sand blasting, agua a presión, cepillos metálicos, cerdas metálicas u otro procedimiento que permita la remoción.

En caso de existir un sustrato (concreto, mortero) DÉBIL, empastado o entortado es necesario densificar la superficie con aditivos de concreto para adquirir resistencia adecuada.

Se recomienda para la aplicación del producto que la superficie presente una temperatura de entre +8°C a +38°C.

Previo a la aplicación de Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010, es necesario puentear o tratar las grietas y fisuras con una capa de Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010 con un ancho de aplicación de 10 cm y por todo el recorrido de la grieta o fisura, una vez tratada la superficie, se puede realizar la aplicación recomendada.

Un día antes de aplicar la Membrana Antifractura Impermeable 2010 coloque un primer con una dilución de la parte B de 4:1 (Agua:Parte B).

## Preparación de la mezcla

Antes de la preparación del producto, mezcle previamente la Parte "B" para su correcta homogenización, seguidamente agregue de manera gradual el Componente "A" dentro del recipiente de la Parte "B", mezclar

entre 3 a 5 minutos con equipo y propela a bajas revoluciones (500 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea.

A la mezcla recientemente preparada no se le debe añadir agua ni ningún otro material, esto para garantizar el buen desempeño del producto.

No adicionar material diferente al mencionado por el fabricante.

## Aplicación del material como sistema de impermeabilización

Antes de iniciar la instalación de Crest membrana antifractura impermeable 2010, es necesario colocar un primer sobre la superficie previamente sellada el día anterior con una dilución de la parte B de 4:1 (Agua:Parte B). Esperar a que seque al tacto 5 a 10 minutos.

Una vez preparado el producto, se puede proceder a aplicar con brocha, rodillo o llana.

Se recomienda aplicar una primera capa de hasta 1.0 mm de espesor en un solo sentido y ejerciendo presión sobre la superficie obteniendo un espesor constante.

Una vez curada la primera capa (aproximadamente de 2 a 4 horas dependiendo de la temperatura, viento y humedad relativa) aplicar una segunda capa en sentido contrario a la primera hasta un espesor máximo de 1 mm y con el acabado deseado.

Las herramientas y equipos de aplicación pueden ser limpiados con agua.

## Aplicación del material como sistema de instalación de pisos cerámicos

Durante las operaciones de impermeabilización, respete las juntas de expansión y use Crest Flexigrout para juntas de dilatación y para juntas entre superficie horizontal y vertical (perímetro). Instalación de losetas de cerámica sobre Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010.

Instale las losetas con adhesivos CREST, el ideal para su uso.

## Recomendaciones

- No adicionar material diferente al mencionado por el fabricante.
- Se recomienda no aplicar Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010 cuando se presente vientos fuertes o amenaza de lluvia.
- Proteger Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010 del agua o lluvias durante las primeras 24 horas.
- Para la aplicación de algún recubrimiento como estucos, losetas cerámicas, pinturas o cualquier acabado sobre Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010, se debe esperar un tiempo de curado de al menos entre 3 y 7 días.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo la temperatura del medio ambiente.
- Para contacto de agua sobre la superficie tratada con el producto, se debe esperar un tiempo de curado del producto entre 3 a 7 días.
- La temperatura de aplicación del producto del medio ambiente debe estar entre +8°C a +38°C.
- Para colocar en servicio cisternas y tanques de agua potable tratadas con Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010, se debe realizar después de 7 días el lavado de las superficies con agua potable y jabón.
- Para superficies no porosas, no es necesario humedecer las superficies.
- Una vez preparado el producto debe ser utilizado en su totalidad
- Cuando Crest Membrana Antifractura Impermeable 2010 pierda trabajabilidad durante el tiempo de aplicación, se recomienda que sea remezclado de 3 a 4 minutos para recuperarla.

## Almacenamiento

18 meses en su envase original y almacenado lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

### Recomendaciones de seguridad

Utilizar sistemas de protección durante la aplicación del producto, tales como guantes, goggles y tapabocas.

En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.

No se deje el producto al alcance de los niños.

Los componentes del producto pueden causar irritación, por lo tanto evite el contacto directo con los ojos y piel.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.

Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### Especificaciones y Normas

El producto cumple con los requerimientos de las normas cumple con ASTM D 412, DIN 53504, EN 12390-8 Modificada.

### Importante

No nos hacemos responsables por las pérdidas o los daños ocasionados debido a la aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones impresas en su empaque o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende. El usuario debe asumir la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación distinta a la especificada. Los recubrimientos a utilizar deben de cumplir con las normas mexicanas NMX-C-422-1.

### ADVERTENCIA: NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 ó Whatsapp 81 1341 1899**

### LEED

|  |      |
|--|------|
| Cumplimiento de Reciclado  | -    |
| Pre Consumo (%)  | -    |
| Post Consumo (%)   | -    |
| Cumplimiento MRC5 Regional Materials                                       | Si   |
| MRC5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED                              | Si   |
| Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)                             | 93.1 |
| Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento | Si   |
| VOC (g/L less water)   | 0    |

#### Oficinas Generales

Av. Pedro Ramírez Vázquez # 200-1  
Col. Del Valle Oriente  
San Pedro Garza García,  
Nuevo León. C.P. 66260  
Tel. (81) 8047-5000

#### Planta Monterrey

Carretera a Saltillo km. 339.5  
Santa Catarina, N.L. C.P. 66350  
Tel. (81) 8220-5050

#### Oficinas México

Mariano Escobedo No. 525  
3er piso Rincón del Bosque  
México, CDMX C.P. 11580  
Tel. (55) 5255-0355

#### Planta Tizayuca

Camino a Huitzila s/n  
Zona Industrial  
Tizayuca, Hgo. C.P. 43804  
Tels. (779) 796-3873  
796-3872 y 800-715-7618

#### Planta Guadalajara

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. C.P. 44940  
Tels. (33) 3145-3040 al 46

#### Planta Chihuahua

Privada Santa Rosa No. 3  
Zona Industrial Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. C.P. 31110  
Tel. (614) 424-1420

#### Planta Morelia

Libramiento Norte No. 1061  
Col. El Realito  
Morelia, Mich. C.P. 58116  
Tels. (443) 327-3653,  
y 327-3590

#### Planta Guatemala

24 Calle Final 26-70 "A"  
Zona 12, Atanasio Tzul  
Tel. +502 2222-2333

#### Planta Durango

Carretera Vergel Américas Km 17.1  
Gómez Palacio, Dgo. C.P. 35000  
Tel. (871) 689-0891

#### Bodega Cancún

Carretera a Tulum Km9  
MZ 12 Central de Bodegas  
Cancún, Quintana Roo. C.P. 77560  
Tel. (998) 882-2125

#### Planta Chile

Lo Boza 120 A,  
Pudahuel, Santiago, Chile.  
Tel. +56 (2) 2387-4200

▶▶▶ [www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)

