

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest BlueFence®

CREST BlueFence® es una membrana acrílica impermeabilizante y aislante de grietas lista para usar debajo de instalaciones de losetas cerámicas, porcelanato y piedras naturales de capa delgada en superficies verticales y horizontales. Especialmente diseñada para proteger contra la humedad en recubrimientos, para evitar el agrietamiento causado por la contracción de las losas de concreto nuevas y para prevenir que las grietas de hasta 3 mm se transfieran a través de los recubrimientos. Cumple y excede la Norma ANSI A118.10 para membranas impermeabilizantes debajo de adhesivos para recubrimientos y la Norma A118.12 para membranas aislantes de grietas.



HT

- Bloquea la humedad • Secado ultra rápido • Aísla grietas de hasta 3 mm • Para puenteo de grietas • Listo para usar • Aplicación rápida y sencilla • Flexible • Bajo olor • Contiene protección antimicrobiana contra el crecimiento de bacterias, moho y hongos • Uso residencial y comercial • Instalaciones horizontales o verticales • Uso interior y exterior • El color azul favorece una aplicación más notoria
- Resistencia a uniones • Resistencia a alcalis • Monocomponente elastomérico • Fotosensible • Impermeable • Reduce la formación de salitre • Puede ser utilizado en situaciones de inmersión permanente tales como: albercas, fuentes, espejos de agua, etc. asegurando que este quede siempre recubierto (piedra, mármol, granito, cerámica, porcelánico, mosaico de vidrio, pintura para albercas, etc.)
- Evita filtraciones de agua en techos, baños, regaderas, cocinas, albercas, fuentes, etc.

**USOS RECOMENDADOS:** Sobre concreto o mortero • Tablamiento • Autonivelantes • Block de concreto y ladrillo • Tablayeso • Madera contrachapada de grado exterior (solo para uso interior / seco) • Losetas cerámicas sin esmaltar y terrazo de cemento debidamente preparados, y contrapisos de yeso con un mínimo de 175.7 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia a la compresión • En área de charolas de baño, terrazas, cocinas, spas, tinas calientes. Albercas, fuentes, espejos de agua, etc.

Color Húmedo	Azul Cielo
Color Seco	Azul Intenso
Presentación	1 L, 3.78 L y 18 L
Espesor	Capa de 40 milésimas de pulgada húmeda / 30 milésimas de pulgada seca Las dos capas deben sumar un mínimo de espesor de 60 milésimas de pulgada
Vida en almacén	24 meses en un área fresca y seca, en su empaque original y sin abrir
Tiempo de secado aprox.	45 a 60 minutos
Rango de aplicación del adhesivo	1 a 72 horas
Viscosidad	30,000 Aprox.
Densidad	1.3 g/ml
Resistencia a la tensión	≥ 250 psi
Punto de ignición	No es inflamable
Solventes	No
Inflamable	No
Elongación promedio	300%
Resistencia hidrostática	1.5 BAR, 7D (PASA)
Espesor final total promedio	Espesor total de 1.5mm a 1.75mm ambas manos
No volátil	64-68
Rendimiento	Hasta 4.25 m <sup>2</sup> /Gal Hasta 20 m <sup>2</sup> por 18 L
Absorción de agua	≤ 10
VOC	36.15 g/L

Nota: Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

MIEMBRO DE:



## Limitaciones del producto

- La temperatura ambiente debe ser de al menos 6° C.
- CREST BlueFence debe tener un espesor mínimo de película seca de 50 milésimas de pulgada.
- No lo utilice como superficie de desgaste.
- No congelar
- No aplicar sobre superficies mojadas.
- Cada área húmeda debe tener una pendiente para drenar de acuerdo con las pautas de TCNA.
- CREST BlueFence es una membrana impermeabilizante de "lado positivo" únicamente.
- No está diseñado para reducir la humedad del subsuelo o la transmisión de vapor de humedad.
- No está diseñado para aislar grietas de más de 3 mm de ancho.
- No es para usar como puente juntas dinámicas como juntas frías de control o de expansión.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables como pisos de madera, tableros de fibra orientada (OSB), sustratos que contengan asbesto o metal. Consulte la sección "Sustratos adecuados" más arriba.
- No lo use sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores / húmedas o en áreas de tráfico pesado.
- No adhiera directamente a madera dura, madera contrachapada Luan, pisos de vinil acolchados o con respaldo de esponja, metal, fibra de vidrio, parquet de tableros de partículas.
- No debe usarse sobre hormigón de yeso vertido.
- No resiste ácidos de forma directa.
- No se puede dejar como acabado final.
- No se puede usar en muros de contención.

## Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca, estructuralmente sólida y libre de contaminantes que puedan interferir con la adhesión adecuada. Todas las áreas húmedas deben tener una pendiente adecuada hacia los desagües. Todas las grietas (3 mm de ancho o menos), esquinas, desagües y tuberías deben tratarse aplicando CREST BlueFence con rodillo o llana para lograr una membrana plana, reforzada y uniformemente gruesa (Mínimo de 30 milésimas de pulgada). Las grietas de más de 3 mm deben tratarse insertando un cordón de respaldo, cinta antiadherente o rellenando la grieta / junta con CREST Flexigrout®. Déjelo curar durante aproximadamente 1 hora. Una vez que se hayan llenado las grietas, siga las instrucciones de aplicación del producto a continuación.

## Procedimiento de mezclado

Utilice el equipo de seguridad adecuado, como guantes resistentes a los productos químicos, cuando manipule el producto. CREST BlueFence está listo para usar, simplemente abra el producto, mezcle y aplique.

## Procedimiento de aplicación

Siga los estándares de instalación ANSI, TCNA y NTCA aplicables. Lea para comprender toda la hoja técnica completamente antes de comenzar la instalación. Es responsabilidad del usuario determinar el estado y las condiciones ideales de todas las superficies antes de la aplicación. La temperatura de aplicación ambiente debe ser de entre 6° C y 39° C. Se puede aplicar CREST BlueFence con una brocha, cepillo de ixtle, rodillo o llana tipo V. Cuando aplique con llana, extienda el lado liso después con el dentado tipo V asegurando el espesor requerido.

Asegure correctamente la aplicación y cobertura de Crest BlueFence sobre toda la superficie a proteger, así como también los puntos críticos como bordes, esquinas y donde el piso se junta con las paredes, hendiduras, recovecos con un mínimo de 152 mm a cada lado con una capa gruesa, grietas de hasta 3 mm deben rellenarse con la membrana. Al tratar grietas en pisos de concreto, la membrana debe extenderse por lo menos un tramo de 2-4 cm a cada lado de la grieta.

## Aplicación con brocha o rodillo

Después del tratamiento previo de las esquinas grietas y puntos críticos, coloque un primer(sello) con brocha o rodillo de AdiCrest MP Plus diluido 1 a 1 o también diluir una parte de producto CREST BlueFence en dos de agua. Ya que pasen 10 a 15 min y antes de que seque al tacto el AdiCrest MP Plus o CREST BlueFence diluido según sea el caso, aplique una película continua de CREST BlueFence (Primera capa) de 30 milésimas de pulgada (Grosor de una tarjeta de crédito), cuando cambie de tono de azul cielo a azul intenso (1 hora aproximadamente) puede aplicar la segunda capa en forma cruzada de CREST BlueFence para cumplir con los requisitos de ANSI 118.12 de resistencia a las grietas y la carga, el espesor total de las dos capas deberá ser de al menos 60 milésimas de pulgada. (Grosor de 2 tarjetas de crédito). Después de la segunda capa de CREST BlueFence cuando cambie de azul cielo a azul intenso (1 hora aproximadamente) Instale el recubrimiento deseado sobre el CREST BlueFence antes de 72 hrs. con el adhesivo Crest Apropiado de la gama de Reforzados que cumpla con la norma ANSI A118.4 en adelante.

## Aplicación con llana dentada tipo V

Después del tratamiento previo de las esquinas grietas y puntos críticos, coloque un primer(Sello) con brocha o rodillo de AdiCrest MP Plus diluido 1 a 1 o también una parte de producto CREST BlueFence en dos partes de agua. Ya que pasen 10 a 15 min y antes de que seque al tacto el AdiCrest MP Plus o CREST BlueFence diluido según sea el caso. Con una llana dentada tipo V de 4.78 mm x 4 mm, aplique la primera capa de 30 milésimas de pulgada (Grosor de una tarjeta de crédito) sobre el área a proteger, después de 1 hora aproximadamente aplique una segunda capa en forma cruzada para cumplir con los requisitos de ANSI 118.12 de resistencia a las grietas y la carga. El espesor total de las dos capas deberá ser de al menos 60 milésimas de pulgada (Grosor de 2 tarjetas de crédito). Después de la segunda capa de CREST BlueFence cuando cambie de color de azul cielo a azul intenso (1 hora aproximadamente) Instale el recubrimiento deseado sobre el CREST BlueFence antes de 72 hrs. con el adhesivo Crest Apropiado de la gama de Reforzados que cumpla con la norma ANSI A118.4 en adelante.

**IMPORTANTE: El adhesivo tiene que aplicarse antes de 72 horas de haber colocado la última capa de CREST BlueFence. Si llegaron a pasar más de 72 horas de aplicado el CREST BlueFence no deberá colocar adhesivo ya que no tendrá adherencia por el efecto de impermeabilidad. Para esto tendrá que volver a colocar nuevamente al menos una capa de CREST BlueFence y cumplir con el tiempo de colocación del adhesivo.**

**En puntos críticos, cambios de dirección horizontal a vertical, vertical a horizontal, chaflanes, bordos, etc. se deberá preparar con una malla doble de refuerzo de fibra y dejar embebida con una capa de Crest Bluefence. Para albercas grandes busque al departamento técnico de Crest.**

**Nota:** La cobertura adecuada por galón es de 4.78 m<sup>2</sup> aproximadamente. Si rinde más es porque esta dejando muy delgada la capa total.

### Curado

Mantenga todo el tráfico fuera de la instalación hasta que el material se seque, CREST BlueFence requiere 1 hora de tiempo de secado al 50% de humedad relativa (21° C) antes de instalar loseta o aplicar la segunda capa. El color cambiara de azul a azul intenso tras el curado completo. La temperatura y la humedad extenderán el tiempo de secado.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el trabajo de piso con agua y jabón cuando el material aun este fresco.

### Importante

No nos hacemos responsables por los daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto que no esté de acuerdo con las instrucciones impresas en el empaque o uso diferente al descrito. Previamente a su aplicación, el usuario debe confirmar la adecuación de este producto al uso que pretende. El usuario asume la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación diferente a lo especificado en el empaque. Antes de usar el producto lea cuidadosamente las precauciones en la información técnica o en la hoja de seguridad del producto.

### ADVERTENCIA:

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

Este producto puede resultar irritante de la piel, ojos y al sistema respiratorio. Contiene ingredientes que son o pueden ser fatales si son consumidos. Evite el contacto con la piel, use anteojos y guantes de seguridad o cualquier otro tipo de protección si es necesario.

### Precauciones

Ojos: lave con abundante agua durante 15 minutos, Piel: quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón. Inhalación: diríjase a un lugar con aire fresco. Ingestión: no induzca tal vómito ni administre nada via oral. Busque atención médica de inmediato, en caso de contacto con ojos, inhalación, ingestión o problemas con la piel. Almacene en lugar fresco y seco. Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

### NOTA IMPORTANTE

**Al aplicar la última capa de CREST BlueFence Tendrá un tiempo máximo de 72 horas para colocar un adhesivo y un recubrimiento. Si llegaran a pasar más de 72 horas de aplicado el CREST BlueFence no deberá colocar adhesivo nuevo ya que no tendrá adherencia. Para esto tendrá que volver a colocar nuevamente una capa de CREST BlueFence y cumplir con el tiempo de colocación del adhesivo. Después de usar CREST BlueFence la cubeta deberá estar bien cerrada cuando no se esté usando, de lo contrario el producto empezará a secarse.**

Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o [info@crest.com.mx](mailto:info@crest.com.mx)

## Características Técnicas

Método de Prueba	Requerimientos	Resultados
4.1 Hongos y Micro Organismos	No genera moho	Cumple
4.2 Resistencia a las uniones	3.72 kg /5 cm de ancho	6.8 cm
4.3 Fuerza de rotura	11.95 kg/cm <sup>2</sup>	14.43 kg/cm <sup>2</sup>
4.4 Estabilidad de Dimensional	—————	Cumple
4.5 ASTM D9068 Impermeabilidad	No penetración de humedad	Cumple
5.3.7 Resistencia al corte @ 7 días	> 3.5 kg/cm <sup>2</sup>	14.4 kg/cm <sup>2</sup>
5.5.7 Inmersión de agua @ 7 días	> 3.5 kg/cm <sup>2</sup>	7 kg/cm <sup>2</sup>
5.3.7 Resistencia al corte @ 4 semanas	> 3.5 kg/cm <sup>2</sup>	11.6 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión en 14 días	—————	≥ 300 PSI
Adherencia en superficie seca	—————	≥ 0.75
Adherencia en superficie húmeda	—————	≥ 0.75

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

## Rendimiento promedio por presentación

Espesor a ambas manos	1.5 mm - 1.75 mm
Presentación 1 Litro	Hasta 1.12 m <sup>2</sup>
Presentación 3.78 Litros	Hasta 4.25 m <sup>2</sup>
Presentación 18 Litros	Hasta 20 m <sup>2</sup>

Nota: Los rendimientos son aproximados y pueden variar en base a las prácticas de instalación.

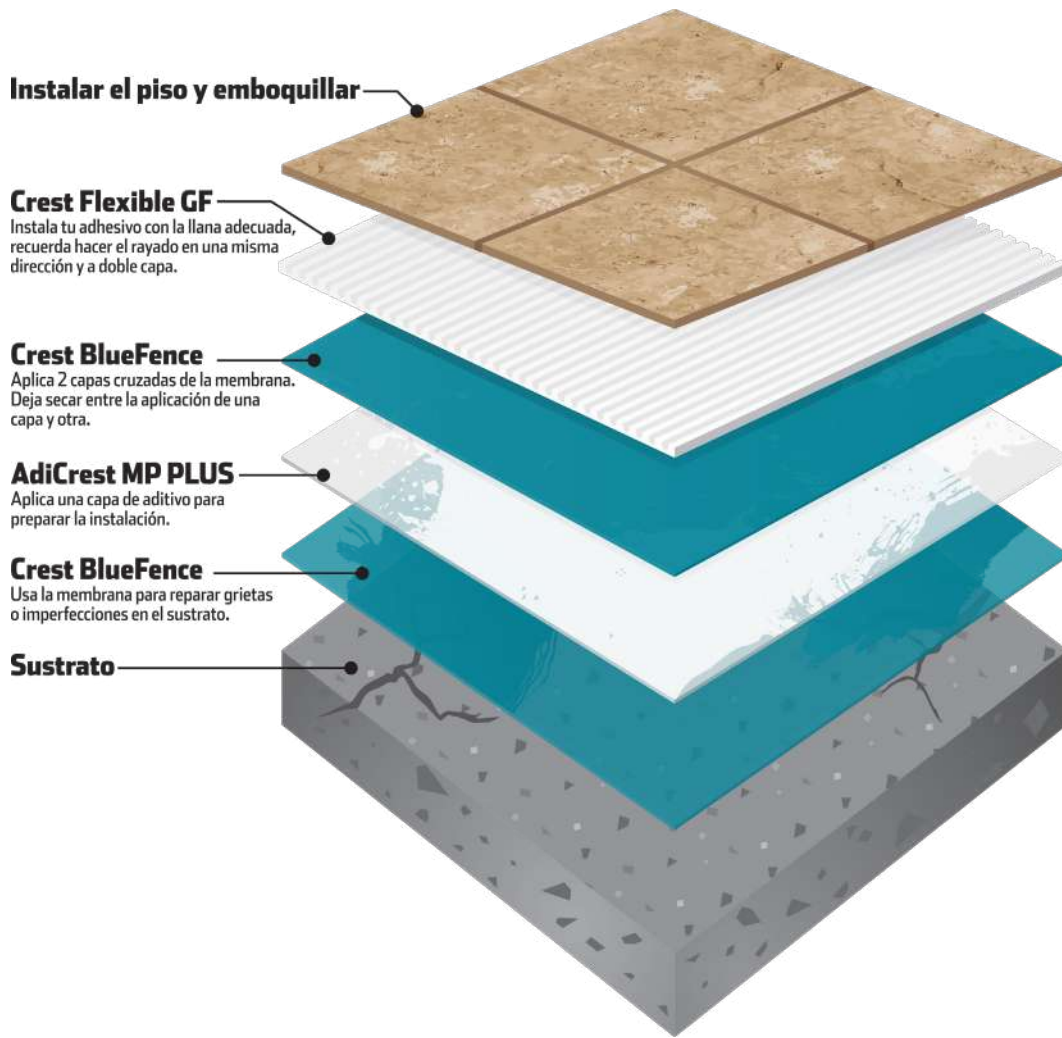
## LEED

Cumplimiento de Reciclado	-
Pre Consumo (%)	-
Post Consumo (%)	-
Cumplimiento MRc5 Regional Materials	Si
MRc5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED	Si
Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)	98
Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento	Si
VOC (g/L less water)	5.15

### MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS

OPCION 1: CSR UN Global Compact

CREST como parte de Grupo LAMOSA es participante en el Pacto Mundial.



**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  
Colonia Huitzila  
Tizayuca, Hgo. C.P. 43800  
Tel. (779) 796-3872

**Planta Guadalajara**  
Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. C.P. 44940  
Tels. (33) 3134-5600

**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  
Cómez 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)

