

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado®

Adhesivo Reforzado tipo C2/S1 base cemento portland, con resinas en polvo, aditivos químicos y polímeros especializados para pegar láminas del Sistema Impermeable CREST Dry Liner. Pega las láminas Crest Dry Liner 50 y 120 sobre superficies base cemento rugoso y pulido y piso existente. También pega losetas de alta, media, baja y nula absorción de agua sobre las láminas Crest Dryliner. Con formula mousellike altamente trabajable y con tiempo abierto extendido. Para uso interior y exterior, cubre espesores de hasta 2 cm. Adhesivo clasificación C2 según la ISO 13007-1:2014. Cumple y excede ANSI A 118.4 y A 118.1 y NMX-C-420-1-ONNCCE-2017.



HT

- Flexibilidad ideal para sistemas de impermeabilización CREST Dry Liner • Formula más trabajable y consistencia especial para Crest Dry Liner
- Cumple y excede ANSI A 118.4 y A 118.1 y NMX-C-420-1-ONNCCE-2017, Adhesivo clasificación C2 según la ISO 13007-1:2014

**USOS RECOMENDADOS:** Para pegar láminas CREST Dry Liner 50 y CREST Dry Liner 120 sobre superficies estables e inestables, sobre piso existente, sobre superficies base cemento y concreto, También pega losetas de alta, media, baja y nula absorción de agua sobre las láminas Crest Dry Liner.

Presentación	20 kg
Color	Blanco y Gris
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	5.5-6.2 L
Tiempo Abierto	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	35 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	40 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	30 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	120 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.3 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días	1.2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión promedio en 70°C con nula AA	1.2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión en función del tiempo abierto (ANSI A 118.4 tiempo abierto extendido)	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>

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

### RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Llana dentada (mm)	6 x 6 x 6	7.2 x 7.2 x 7.2	9 x 9 x 9	12 x 12 x 12	18 x 18 x 18	24 x 24 x 24	36 x 36 x 36
Espesor (mm)	3	3.6	4.5	6	9	12	18
En saco de 20 kg (m <sup>2</sup> )	5.0	4.2	3.3	2.5	1.7	1.3	0.8

Los rendimientos obtenidos son calculados con el espesor uniforme. Si no se respeta el espesor el resultado podrá variar. La cantidad de agua en la mezcla deberá ser la que marca cada empaque, si la cantidad de agua es distinta, el resultado podrá variar. Se recomienda tener la superficie plana para no tener un espesor muy variable. En estos rendimientos no se tomo en cuenta desperdicio.



## Características

Tipo de Adherencia	Mecánica y Química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula AA
Láminas y Losetas Recomendadas	Láminas Dry Liner®, cerámica, porcelanato y pétreo
Sustratos Recomendados	Láminas Dry Liner®, Base cemento rugoso, Block, Ladrillo, Barroblock, Base cemento como piso pulido y piso existente solo en interiores y tráfico ligero. Concreto Celular y Tabla Yeso-Cemento previa aplicación de primer con Crest Dry Liner Aditivo®.
Tipo de uso	Interior y en Exterior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial

## Llanas Recomendadas

Formato de loseta (cm)	Llana recomendada AxBxC (mm)
11x11	6x6x6
15x15	6x6x6
15x20	6x6x6
20x20	8x8x8
30x30	10x10x10
33x33	10x10x10
40x40 ó mayores	12x12x12

## Recomendaciones especiales

Adhesivo Reforzado especialmente diseñado para pegar láminas CREST Dry Liner® para la protección de espacios en interior y exterior como albercas, fuentes, roof garden, terrazas, azoteas, balcones, patios, baños y áreas húmedas. Resuelve la impermeabilización de cubiertas mediante el pegado de láminas sin necesidad de herramientas o productos especiales. No precisa de complejas preparaciones previas del soporte, ni de herramientas o productos no presentes normalmente en obra. En caso de que la superficie este muy porosa, use Crest DryLiner Aditivo® (Diluido 3 a 1 agua: Crest Dry Liner Aditivo) como promotor de adherencia aplicado con brocha o rodillo. Colocar Crest Dry Liner Sellador® sobre juntas de control o movimiento. Nuestro sistema permite ahorrar tiempo, ya que, una vez colocada la lámina, no hay que esperar a que fragüe el Adhesivo Reforzado, pudiendo colocar el recubrimiento, después de su colocación. **EN INSTALACIONES DE UN PISO SOBRE OTRO NO ES SUFICIENTE BARRER Y TRAPEAR, se recomienda limpiar la loseta vieja con un limpiador alcalino como CREST Clean® para dejar la superficie libre de polvo y grasas, enjuagar con agua para eliminar los residuos del limpiador alcalino (Crest Clean). Posteriormente usar un limpiador ácido (Crest Clean Obra®) para neutralizar el limpiador alcalino y abrir poro de la loseta cerámica, enjuague con agua hasta eliminar los residuos del limpiador ácido (Crest Clean Obra).** Al colocar las láminas Crest Dry Liner en protecciones sólo horizontales contra la humedad Crest Dry Liner deberá de subir al menos la altura del zoclo o rodapié en el muro. En áreas con obstáculos, rejillas, respiraderos, esquinas, bordes, detalles eléctricos

o hidráulicos deberá de planearse antes de colocar las láminas para tomar en cuenta esos puntos críticos y trabajarlos con Crest Dry Liner Accesorios o bien hacer cortes en las figuras con Crest Dry Liner 50.

## Limpieza y preparación del sustrato

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, firme, sin grietas, seca y dimensionalmente estable (concreto curado 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, desmoldante, eflorescencia (sales), polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

## Preparación de la mezcla (Para el cumplimiento de la norma ANSI A118.1 y A118.4)

- 1 Vacíe en un recipiente 5.5 a 6.2 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado® 20 kg/44lbs. Deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 5 minutos. Para lograr una mezcla homogénea se recomienda un mezclador eléctrico de bajas revoluciones.
- 4 Mezcle nuevamente y Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado se verán afectadas.

## Instalación de Láminas Dry Liner

- 1 Limpiar bien retirando todos los residuos existentes en el soporte.
- 2 Colocar Crest Dry Liner Sellador sobre juntas de control o movimiento. (moverlo)
- 3 Medir y cortar las láminas Crest DryLiner al tamaño requerido.
- 4 Aplicar Crest Dryliner Adhesivo Reforzado con llana dentada. Aplicar el adhesivo en pequeños paños para evitar que se seque y siempre peinando en un único sentido. En ningún caso instalar la lámina sobre Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado semi fraguado. **NOTA: en rehabilitación, aplicamos Crest Dryliner Adhesivo Reforzado directamente sobre el pavimento antiguo.**
- 5 Presionar fuerte la lámina sobre el soporte con ayuda de la llana en dirección a los extremos de la lámina, asegurándose de eliminar todas las posibles bolsas de aire que se hayan generado. **ATENCIÓN: una vez instalada, se deberá comprobar que la lámina esté totalmente pegada al soporte. Es recomendable usar un triplay resistente para usarlo de soporte, para no pisar o tener contacto directamente con la instalación ya que podemos generar hundimientos.**
- 6 Debido al espesor del adhesivo, utilizar una llana o espátula lisa que no vaya dentada, para favorecer el pagado de la lámina de toda la superficie.
- 7 Sellar las juntas con banda CREST Dry Liner 50 y colocar accesorios (gárgolas y corner), adheridos con Crest Dry Liner Sellador®.
- 8 **OPCIONAL: Una vez finalizada la instalación, con un tiempo de espera de 48 horas, se puede realizar una prueba de estanqueidad precisa.**
- 9 Colocar el recubrimiento directamente con Adhesivo Reforzado y fijar el rodapié.

## Procedimiento de aplicación para recubrimientos (Para cumplimiento del estándar ANSI A108.5)

- 1 Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato de la loseta a instalar. Que tenga suficiente profundidad para que el adhesivo alcance un área de contacto con la loseta y con el sustrato mayor del 85% para instalaciones en interior y mayor del 95% para instalaciones en exterior.
- 2 Aplique una capa de adhesivo sobre el sustrato utilizando la

parte lisa (plana) de la llana sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, cubriendo sólo la superficie que pueda trabajar dentro del tiempo abierto, dependiendo de las condiciones ambientales como viento, temperatura y humedad relativa. Si el adhesivo se seca desecharlo y aplicar adhesivo fresco.

- 3 Inclinando la llana con la sección dentada en un ángulo de 60° de la superficie, haga surcos o cordones en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.
- 4 Coloque el adhesivo en la parte posterior de la loseta utilizando la parte plana de la llana sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, posteriormente con la sección dentada de la llana inclinada a 60° haga surcos en forma lineal.
- 5 Coloque la loseta con los cordones paralelos a los cordones del sustrato procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo, golpear las losetas con un mazo de hule levemente del centro de la loseta hacia afuera para sacar el aire y asegurar su contacto con el adhesivo. Verifique la correcta nivelación de las losetas. Revise periódicamente que las losetas tengan un área de contacto entre el adhesivo y sustrato mayor de 85% en interiores y mayor de 95% en exteriores.
- 6 Limpie los residuos de adhesivo una vez terminada la instalación con una esponja o trapo húmedo. Remover el exceso de adhesivo en las juntas para tener por lo menos una profundidad en la junta de 2/3 disponible para emboquillar o lechear como se menciona en el ANSI A108.10.
- 7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para juntas menores a 3 mm. utilizar **JuntaCrest Ultramax®**, juntador sin arena sílica y para juntas mayores a 3 mm utilizar **BoquiCrest Ultramax®**, emboquillador con arena sílica. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos y manchas, utilice **EpoxyCrest 2020®**, emboquillador epóxico.
- 8 En instalaciones que estén sometidas a micromovimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistemas de juntas flexibles como **CREST Flexigrout®** y **Crest Boquifom®**.
- 9 Después de haber juntado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero.

## Tiempo Abierto

El tiempo abierto de **CREST Dry Liner Adhesivo Reforzado** cumple con la norma NMX-C-420-1-ONNCE-2017 Adhesivo Tipo D, ISO 13007-1:2014 C2TEPI-S2, ANSI A 118.1, ANSI A118.4, ANSI A118.11 y ANSI A118.15. Condiciones climatológicas extremas de temperatura, viento y humedad relativa, afectan el tiempo abierto. Por lo que es necesario verificar que **CREST Dry Liner Adhesivo Reforzado** se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

## Tiempo de emboquillado

Ya que la instalación del adhesivo se termine, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. Para juntas menores a 3 mm. Utilizar **JuntaCrest Ultramax**, juntador sin arena sílica con formula anti hongos y para juntas mayores a 3 mm. hasta 12mm. Utilizar **BoquiCrest Ultramax** emboquillador con arena sílica y con sellador integrado. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos, manchas y 100% impermeable. Utilice **EpoxyCrest 2020** emboquillador epóxico. si requiere una boquilla base uretano lista para usar utilice **BoquiCrest Glass** o **Quarzo**.

## Ingredientes

Cemento Portland CAS 65997-15-1, Carbonato de Calcio CAS. 471-34-1, Copolímero de Acetato de Vinilo y Etileno CAS 24937-78-8, Éter de Celulosa CAS 9032-42-2. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

## Limitaciones

Para la instalación de recubrimientos o piedras especiales como la laja, mármol verde, piedras inestables o que se deslajan, consultar a CRESTel para una mejor asistencia técnica. No se utilice sobre tableros de aglomerado o materiales similarmente inestables.

## 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

## Precauciones

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.

**Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría más detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o info@crest.com.mx**

## LEED

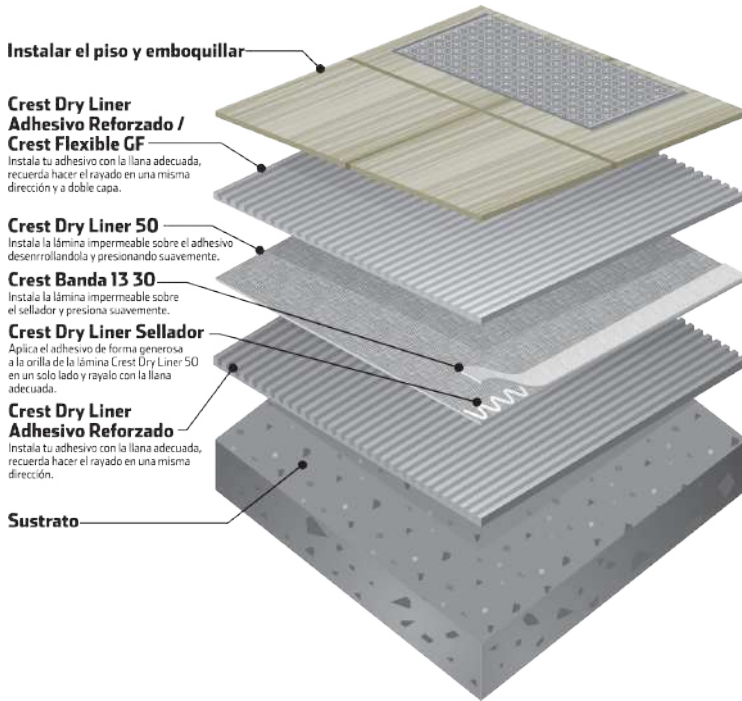
Cumplimiento de Reciclado	-
Pre Consumo (%)	-
Post Consumo (%)	-
Cumplimiento MRc5 Regional Materials	Si
MRc5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED	Si
Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)	93.1
Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento	Si
VOC (g/L less water)	0

## MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS

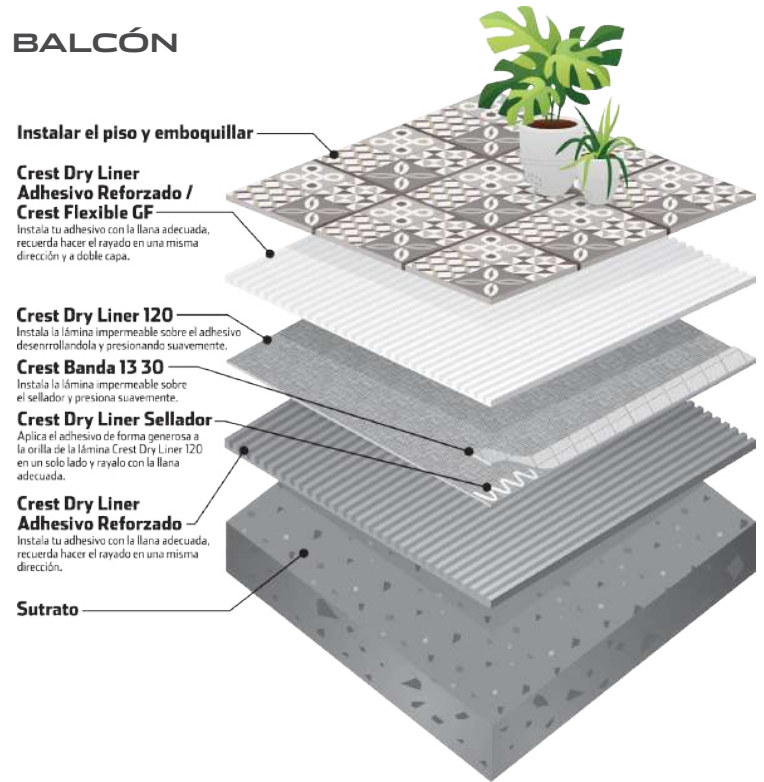
OPCION 1: CSR UN Global Compact

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

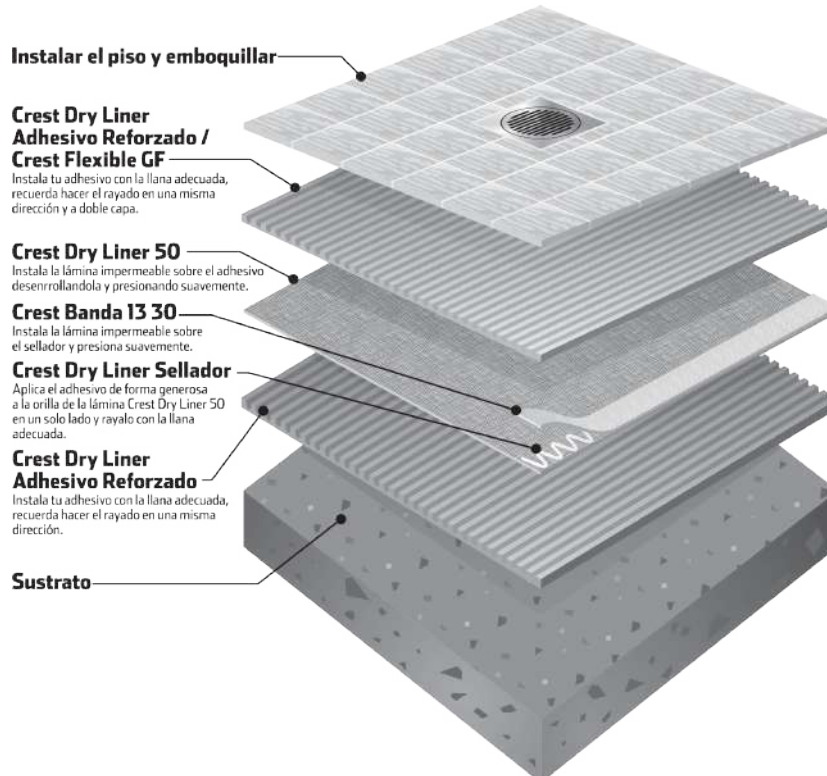
## COCINA



## BALCÓN



## BAÑO



## ALBERCAS

### Instalar el piso y emboquillar

Usa Crest Azulejo Veneciano para emboquillar la loseta.

### Crest Azulejo Veneciano

Instala tu adhesivo con la llana adecuada, recuerda hacer el rayado en una misma dirección y a doble capa.

### Crest Dry Liner 120

Instala la lámina impermeable sobre el adhesivo desenrollándola y presionando suavemente.

### Crest Banda 13 30

Instala la lámina impermeable sobre el sellador y presiona suavemente.

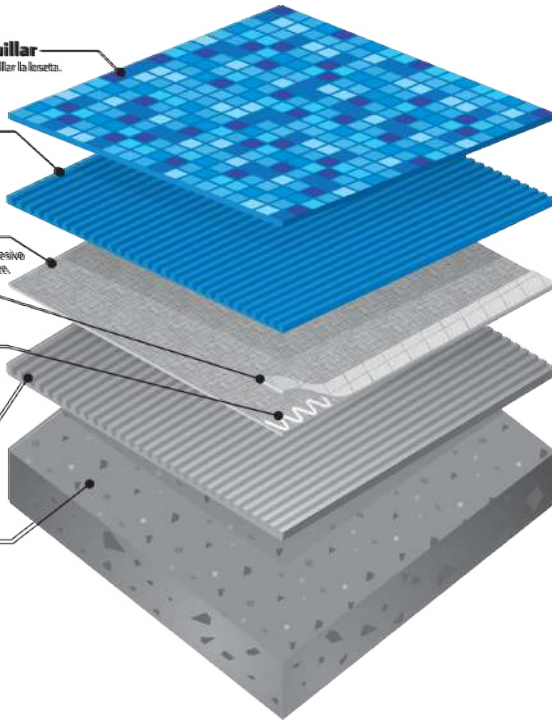
### Crest Dry Liner Sellador

Aplica el adhesivo de forma generosa a la orilla de la lámina Crest Dry Liner 120 en un solo lado y rayalo con la llana adecuada.

### Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado

Instala tu adhesivo con la llana adecuada, recuerda hacer el rayado en una misma dirección.

### Sustrato



## TERRAZAS

### Instalar el piso y emboquillar

### Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado / Crest Flexible GF

Instala tu adhesivo con la llana adecuada, recuerda hacer el rayado en una misma dirección y a doble capa.

### Crest Dry Liner 120

Instala la lámina impermeable sobre el adhesivo desenrollándola y presionando suavemente.

### Crest Banda 13 30

Instala la lámina impermeable sobre el sellador y presiona suavemente.

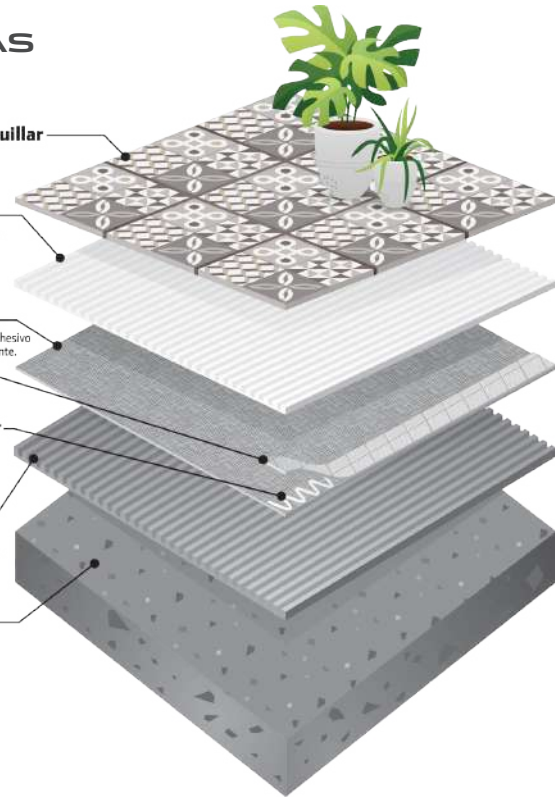
### Crest Dry Liner Sellador

Aplica el adhesivo de forma generosa a la orilla de la lámina Crest Dry Liner 120 en un solo lado y rayalo con la llana adecuada.

### Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado

Instala tu adhesivo con la llana adecuada, recuerda hacer el rayado en una misma dirección.

### Sustrato



## CISTERNAS

### Impercrest Cemento Reforzado

Aplica 2 capas cruzadas del impermeabilizante. Deja secar entre la aplicación de una capa y otra.

### AdiCrest MP PLUS

Aplica una capa de aditivo para preparar la instalación.

### Crest Dry Liner 120

Instala la lámina impermeable sobre el adhesivo desenrollándola y presionando suavemente.

### Crest Banda 13 30

Instala la lámina impermeable sobre el sellador y presiona suavemente.

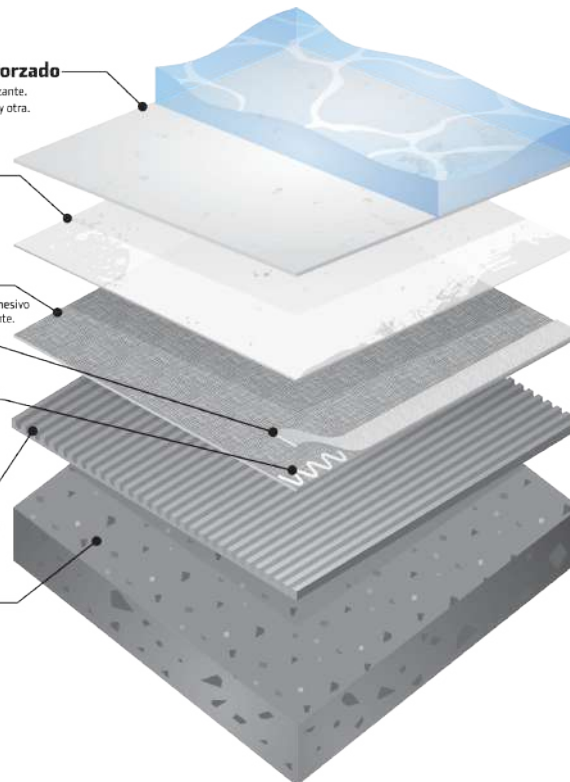
### Crest Dry Liner Sellador

Aplica el adhesivo de forma generosa a la orilla de la lámina Crest Dry Liner 120 en un solo lado y rayalo con la llana adecuada.

### Crest Dry Liner Adhesivo Reforzado

Instala tu adhesivo con la llana adecuada, recuerda hacer el rayado en una misma dirección.

### Sustrato



### **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) 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)

