

# CREST®

SIEMPRE FIRMES

## Crest Boquifom®

CREST Boquifom es un material de respaldo que se inserta dentro de la junta, es un cordón de espuma de polietileno, de baja densidad, de celdillas cerradas, especialmente diseñado para ser colocado en juntas de expansión o de contracción, antes de que éstas sean selladas.



• Espuma de polietileno de baja densidad • Muy Fácil de aplicar • Especial para juntas de expansión y contracción • Relleno de fisuras

**USOS RECOMENDADOS:** Juntas en instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales. Juntas de expansión y contracción de aislamiento industriales. Juntas de dilatación horizontales. Juntas entre paredes y pisos. Juntas en muros de concreto. Relleno de fisuras. Sellado de paneles prefabricados y juntas en tabla-cemento. Construcciones de madera.

Presentación:	CREST Boquifom®. Cajas y rollos de longitud variable según el diámetro del material.					
	Presentaciones de línea		Presentaciones bajo pedido especial			
	Diámetro	Longitud	Diámetro	Longitud		
	caja (m)	rollo (m)	caja (m.)			
1/4"	(6,3 mm.)	1219	50	1/2"	(12.7 mm.)	762
3/8"	(9,5 mm.)	640	50	5/8"	(15.0 mm.)	472
				3/4"	(19.0 mm.)	335
				7/8"	(22.0 mm.)	259
				1"	(25.0 mm.)	182
				1 1/4"	(31.0 mm.)	121
				1 1/2"	(38.1 mm.)	109
Almacenamiento:	CREST Boquifom® debe protegerse de la exposición a la llama abierta.					
Rendimiento:	Por cada metro de junta a tratar, se requiere de un metro de CREST Boquifom®.					
Propiedades:	Propiedades Físicas	Valores	Método			
	Densidad	32Kg/m2	ASTM-D-1622			
	Resistencia a la Tensión	3.50 Kg/m2	ASTM-D-1623			
	Resistencia a la Compresión	0.28 Kg/cm2	ASTM-D-1621			
	Absorción de Agua 1	0.03 gr/cm3	ASTM-C-1016			
	Absorción de Agua 2	0.02% por vol	ASTM-C-509			
	Rango de Temperatura	-15°C a 70°C				
Valor R	3.4	ASTM-C-335-84				
VOC	0 kg/L					



### Compatibilidad

El cordón de respaldo CREST Boquifom® es compatible con los compuestos de butilo, polisulfuro, acrílico, poliuretano, silicón y la mayoría de los compuestos de selladores fríos. El cordón de respaldo es además químicamente inerte y resistente al aceite, a la gasolina y a la mayoría de los demás solventes. Este material no se mancha ni se adhiere a los materiales selladores y no exuda.

### Preparación de la superficie

Las juntas en las cuales se va a utilizar el CREST Boquifom® deben de estar completamente limpias, libres de humedad y de cualquier otro elemento que dificulte su instalación.

### Procedimiento de instalación

- 1 Determinar el diámetro del CREST Boquifom® siguiendo las indicaciones de la Tabla 1.
- 2 Cortar la longitud requerida de CREST Boquifom® o dispesar directamente del rollo.
- 3 Colocar el CREST Boquifom® en la junta a la profundidad deseada o especificada, introduciéndola a presión.
- 4 Sellar la junta, utilizando CREST Flexigrout®, siguiendo las recomendaciones del empaque.

### Recomendaciones

- Al aplicar el sellador procurar suficiente ventilación.
- Después de aplicar el sellador la instalación puede entrar en servicio en 24 horas.

### Limitaciones

No se debe de usar el CREST Boquifom en aplicaciones donde el material esté expuesto a temperaturas superiores a 70°C.

### Importante

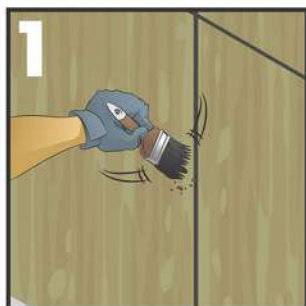
No nos hacemos responsables por los daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto que no esté de acuerdo con las instrucciones impresas en el empaque o uso diferente al descrito. Previamente a su aplicación, el usuario debe confirmar la adecuación de este producto al uso que pretende. 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

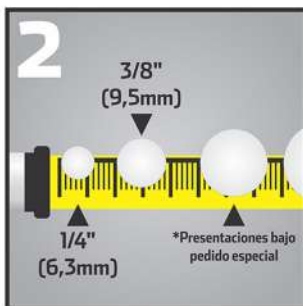
**Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 ó Whatsapp 81 1341 1899**

Tamaño de CREST Boquifom respecto a la Junta		
Ancho de la Junta	Diámetro de CREST Boquifom en:	
	mm.	in.
3	1/4	6.3
6	3/8	12.7
12	5/8	15.0
15	3/4	19.0
19	7/8	22.0
22	1	25.4

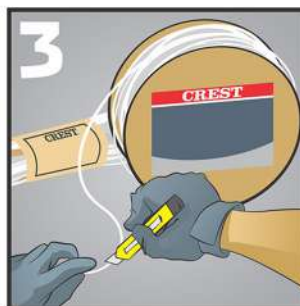
## CREST BOQUIFOM INSTRUCCIONES DE USO



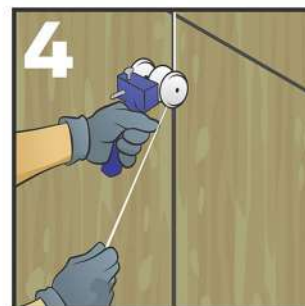
Las juntas en las cuales se va a utilizar el CREST Boquifom® deben de estar completamente limpias, libres de humedad y de cualquier otro elemento que dificulte su instalación.



Determinar el diámetro del CREST Boquifom® siguiendo las indicaciones de la hoja técnica.  
\*Ver hoja técnica Tabla 1.



Cortar la longitud requerida de CREST Boquifom® o dispensar directamente del rollo.



Colocar el CREST Boquifom® en la junta a la profundidad deseada o especificada, introduciéndola a presión.



Sellar la junta, utilizando CREST Flexigrout®, siguiendo las recomendaciones del empaque.

### 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)



# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Flexigrout®

CREST Flexi Grout® es un sellador mono componente a base de polímero SMX con características de adhesión, cohesión, elasticidad, neutro, flexible, de gran calidad y durabilidad. Tiene la función de unir dos elementos que tienen movimiento, además de evitar la penetración de agua, polvo y aire a través de la junta. Ofrece excelente desempeño en juntas de movimiento tiene un bajo módulo y polimeriza rápidamente en contacto con la humedad atmosférica, para convertirse en una junta flexible con elevada deformación y amplio movimiento, capaz de absorber los esfuerzos a los que están sometidas las instalaciones de losetas cerámicas. Dichos esfuerzos son ocasionados por movimientos de contracción y dilatación de los materiales (loseta, sustrato, adhesivo) por variaciones de temperatura o pequeños movimientos estructurales.



HT

- **Elástico • Impermeable al moho • Antihongos • Alta adherencia incluso con poca humedad • Pintable**
- **Es completamente neutro; sin disolventes, sin isocianatos, ácidos, halógenos ni componentes tóxicos**
- **Estable en color • Resistente al intemperismo y a los rayos UV**

**USOS RECOMENDADOS:** Juntas en instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales. Juntas de expansión y contracción, de aislamiento y de construcción en pisos industriales. Juntas de dilatación horizontales. Juntas entre paredes y pisos. Juntas en muros de concreto. Relleno de fisuras. Sellado de paneles prefabricados y juntas en tabla-cemento. Construcciones de madera. Instalación de ventanas en casa habitación. Sellado de inodoro y tarjas de cocina. Cañerías y conductos de ventilación. Para calafatear orillas de ventanas, puertas y paneles de casa habitación. Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje. Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones. Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.

Presentación	Cartucho 290ml
Colores	Champagne, gris, negro y blanco
Base	SMX Polímero Híbrido
Temperatura de aplicación	5° C a 35° C
Consistencia	Pasta estable
Dureza	40 ffl5 Shore A
Densidad	1.60 g/mL
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (*) (20°C/65% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidad de curado (*) (20°C/65% H.R.)	2 mm/24 u - 3mm/24u
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 75 %
Contorsión máxima permitida	ffl 20%
Rango de temperaturas en servicio	-40° C a +90° C
Módulo de elasticidad 100% (DIN 53504)	0.80 N/mm2
Tensión máxima (DIN 53504)	1.50 N/mm2
Elongación de ruptura (DIN 53504)	400%
Solución en agua	Insoluble
Material no volátil	100%
Secado al tacto	24 hrs
Duración	Hasta 10 años bajo condiciones normales.
Uso	Interior y exterior
VOC	0.34 kg/L
Almacenamiento	12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre 5° C y 25° C



Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

## Superficies recomendadas

CREST Flexi Grout® se adhiere perfectamente sobre la mayoría de los materiales empleados comúnmente en la construcción (concreto, piedra, vidrio, aluminio, madera, PVC, etc. Estos deberán estar perfectamente limpios, secos, sin polvo y grasa).

## Dimensionado de la junta constructiva

Anchura mínima de pegado: 2 mm.

Anchura mínima de juntas: 5 mm.

Anchura máxima de pegado: 10 mm.

Anchura máxima de juntas: 30 mm.

Profundidad mínima de juntas: 5 mm.

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

## Recomendaciones

- Al aplicar el sellador procurar suficiente ventilación.
- Después de aplicar el sellador la instalación puede entrar en servicio en 24 horas.
- Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.
- Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.
- Limpieza previa y de mantenimiento con limpiadores de la familia CREST Clean.
- Limpieza después de aplicación con solución jabonosa.
- Reparación: Con el mismo material
- Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie.

## Preparación de la superficie

- 1 Asegurarse que las juntas estén limpias, secas, libres de polvo, grasa, aceite, yeso, pintura, óxidos, salitre, selladores, desmoldantes o cualquier otro tipo de material que inhiba la adherencia.
- 2 La temperatura de aplicación debe estar entre 5°C y 35°C.
- 3 En instalaciones cerámicas, coloque las juntas flexibles después de emboquillar y hasta que éste haya alcanzado el fraguado final.

## Recomendaciones para la instalación de juntas flexibles

- 1 En interiores colocar juntas flexibles cada 7 metros, con un ancho de 6 mm.
- 2 En interiores con luz directa del sol, colocar juntas flexibles cada 2.5 a 3.5 metros con un ancho de 6 mm.
- 3 En exteriores colocar juntas flexibles cada 3.5 a 5.0 metros con un ancho de 9 mm y 12 mm.
- 4 Colocar juntas flexibles entre la instalación de recubrimiento y los elementos fijos tales como: muros perimetrales, columnas, losa o donde ocurra cualquier cambio de nivel en la instalación.
- 5 Todas las juntas de aislamiento, contracción y expansión, de construcción y sísmicas existentes en el sustrato, deben ser proyectadas hasta la instalación del recubrimiento, las cuales no deben de ser menores a las ya existentes en el sustrato.
- 6 Puede usarse en juntas horizontales y verticales de acuerdo a las prácticas de ingeniería y arquitectura. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento esperado y no menor a 6.4 mm. (1/4 pulgada).
- 7 Para juntas de 6.4 mm (1/4 pulgada) a 12.7 mm (1/2 pulgada)

de ancho, la relación de ancho a profundidad debe ser igual. Juntas de 12.7 mm (1/2 pulgada) de ancho o mayores deben tener una profundidad del sellador de 12.7 mm (1/2 pulgada). El tamaño mínimo de junta es 6.4mm x 6.4mm (1/4 pulgada por 1/4 pulgada).

## Procedimiento de aplicación

- 1 Colocar CREST Boquifom® dentro de la junta con la mano o con un aplicador. CREST Boquifom® deberá instalarse a una profundidad tal que el espacio superior que queda libre sea igual al ancho de la junta.
- 2 Colocar a ambos lados de la junta y en toda su longitud cinta de papel adhesivo como protección, para que el sellador no manche la loseta.
- 3 Realice un corte inclinado en el extremo del aplicador de plástico, buscando que el orificio sea igual al ancho de la junta, rompa el sello de protección del tubo de Flexi Grout, enseguida aplique CREST Flexi Grout® usando una pistola para calafatear.
- 4 Para dar el acabado liso a la junta, use el fondo del envase, una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa (use guantes).
- 5 Retirar la cinta adhesiva de protección antes de que polimerice el sellador.
- 6 Manchas y exceso de CREST Flexi Grout puede removerse con Xileno o Tolueno antes de que polimerice CREST Flexi Grout.

## Limitaciones

Este producto no se recomienda para instalaciones sujetas a carga hidrostática como albercas, jacuzzis o cisternas. Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar Crest Flexi Grout en este tipo de aplicaciones. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

## Resistencia química

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, hidrocarburos, acetona, ésteres, alcoholes, álcalis y ácidos minerales diluidos y agua (con sal). Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

## Observaciones

Crest FlexiGrout se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación. El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar. Existe riesgo de formación de manchas en las superficies porosas, como la piedra natural. Crest FlexiGrout se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar. Crest FlexiGrout no se puede utilizar como sellador de acristalamientos. La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador. La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.

**Manipulación y almacenamiento**

12 meses en envase original y sin abrir, almacenado en un lugar fresco y seco a una temperatura entre +5° C y +25° C.

**Cláusulas medioambientales**

Reglamento LEED: Crest FlexiGrout cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED® 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

**Responsabilidad**

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

**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.

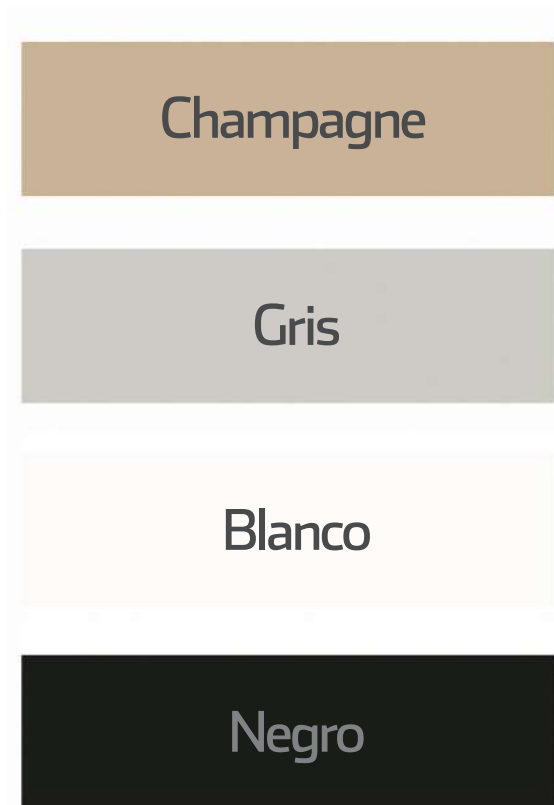
**ADVERTENCIA:  
NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

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

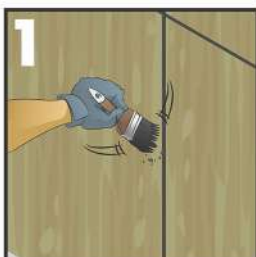
**Rendimiento en metros lineales para un cartucho de 290 ml.**

Profundidad en mm	Ancho de la junta en mm				
	6	9	12	16	19
6	7.3	4.8	3.7	2.7	2.3
9	4.8	3.2	2.4	1.8	1.5
12	3.7	2.4	1.8	1.3	1.1

Los rendimientos obtenidos son calculados con el una profundidad y ancho uniforme. Si no se tienen las dimensiones uniformes el resultado podrá variar. En estos rendimientos no se tomo en cuenta desperdicio. Estos valores también pueden variar por las practicas de instalación.

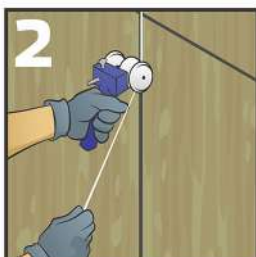


## CREST FLEXIGROUT INSTRUCCIONES DE USO



**1**  
Asegurarse que las juntas estén limpias y secas. Temperatura de aplicación entre 5°C y 35°C.

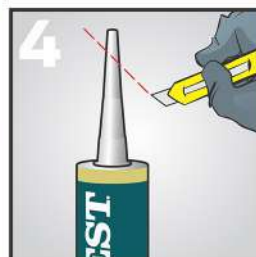
\*Ver más recomendaciones en hoja técnica.



**2**  
Colocar CREST Boquifom® con un aplicador y deberá instalarse a una profundidad tal que el espacio superior que queda libre sea igual al ancho de la junta.



**3**  
Colocar a ambos lados de la junta y en toda su longitud cinta de papel adhesivo como protección, para que el sellador no manche la loseta.



**4**  
Realice un corte inclinado en el extremo del aplicador de plástico, buscando que el orificio sea igual al ancho de la junta, rompa el sello de protección del tubo de Crest Flexi Grout.



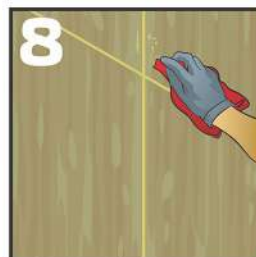
**5**  
Enseguida aplique CREST Flexi Grout® usando una pistola manual.



**6**  
Para dar el acabado liso a la junta, use el fondo del envase, una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa (use guantes).



**7**  
Retirar la cinta adhesiva de protección antes de que polimerice el sellador.



**8**  
Puede removerse manchas y exceso de CREST Flexigrout antes de que polimerice con Xileno o Tolueno.

### 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)

