

# CREST®

SIEMPRE FIRMES

## Crest Fachadas GF®

Adhesivo base cemento portland, modificado con resinas en polvo, aditivos químicos y microbicidas. Especialmente diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, de gran formato en pisos o muros interiores y exteriores a baja o gran altura o áreas con los efectos del intemperismo. Se puede aplicar en espesores de hasta 3 cm sin que se abata. Ideal para aplicaciones de doble capa.



**Diseñado para instalarse en fachadas expuestas a cambios de temperaturas • Adhiere losetas cerámicas, porcelánicas y pétreas Cumple y excede ANSI A118.1, A118.4, A118.11, A118.15, NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 y ISO 13007 C2 • Nivelada y pega, corrigiendo hasta 3 cm de desnivel • Uso residencial y comercial • Uso interior y exterior**

**USOS RECOMENDADOS:** Para instalar todo tipo de recubrimientos cerámicos, porcelánicos, pétreos, terrazo, saltillo tile, mármol (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad), granito y piedra natural sobre superficies base cemento-arena y piso existente en interior y exterior. especialmente en áreas sometidas al intemperismo.

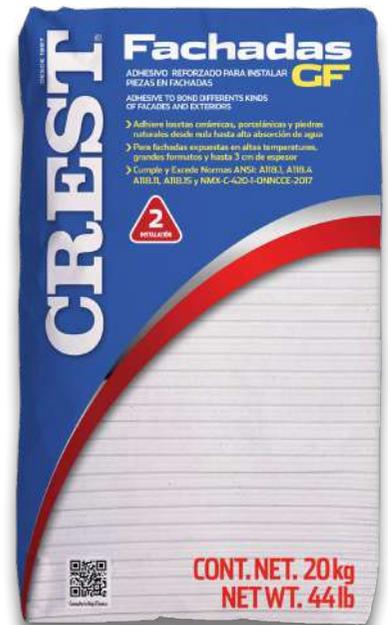
Presentación	20 y 25 kg
Color	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	3.8-4.2 L
Tiempo Abierto	NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017
Tiempo de vida en charola	180 Minutos
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	48 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	53 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	42 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	145 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto	0.65 N/mm <sup>2</sup> a 20 Minutos
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.6 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>

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.



CONT. NET. 20 kg  
NET WT. 44 lb

## Características

Tipo de Adherencia	Química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Cerámica, porcelánica y pétreas
Sustratos Recomendados	Base cemento poroso, block, ladrillo, concreto celular, tabla-yeso, tabla-cemento, barrobloc, base cemento pulido y piso existente.
Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial, industrial 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

Utilice sistema de junta flexible. Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas, proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como micro movimientos estructurales, contracción y dilatación en los materiales. Evitando el levantamiento aleatorio y levantamiento de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. Consulte el manual del TCNA EJ 171.

## 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. 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).

## Preparación de la mezcla (Para el cumplimiento de la norma ANSI A108.1, A108.4, A108.11, y A108.15 y NMX-C-420-I-ONNCE-2017)

- Vacíe en un recipiente 3.8 a 4.2 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Fachadas GF (20 kg/44 lbs.). Deje reposar

5 minutos.

- 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.
- Mezcle nuevamente y CREST Fachadas GF quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Fachadas GF se verán afectadas.

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

- 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 a 95% en instalaciones para exterior.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 95 en exteriores.
- 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.
- 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.
- 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®.
- 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 Fachadas GF cumple con la especificación de la norma NMX-C-420-1-ONNCCE-2017, ANSI A 118.1, ANSI A118.4 y ANSI A118.15. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto. El tiempo abierto es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que CREST Fachadas GF se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

**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 mas detallada llame a CRESTel 01 800 108 6000**

**LEED**

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

**Oficinas Generales**

Pedro Ramírez Vázquez  
No. 200-1 Col. Valle Oriente  
66269 Garza García, N.L.  
Tel. (81) 8047 5000  
Fax (81) 8047 5001

**Planta Guadalajara**

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. 44940  
Tels. (33) 3134 5600

**Planta Monterrey**

Carretera a Saltillo km. 339.5  
Santa Catarina, N.L. 66350  
Tel. (81) 8220 5050  
Fax (81) 8336 3515

**Planta Chihuahua**

Gral. Rosalío Hernández No. 3  
Zona Industrial Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. 31110  
Tel. (614) 424 1412  
Fax (614) 424 1420

**Oficinas México**

Mariano Escobedo No. 525  
3er piso Rincón del Bosque  
México, D.F. 11580  
Tel. (55) 2581 5400

**Planta Morelia**

Libramiento Norte No. 1061  
Col. El Realito  
Morelia, Mich.  
Tel. y Fax (443) 327 3590  
(443) 327 3653

**Planta Tizayuca**

Camino a Huitzila s/n  
Col. Huitzila  
Tizayuca, Hgo. 43800  
Tel. (779) 100 5500  
01-800-715-7618

**Planta Guatemala**

24 Calle Final 26-70 "A"  
Zona 12, Atanasio Tzul  
Tels. (502) 2222 2323  
Fax (502) 2222 2307

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