

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Cerámico Rápido®

Adhesivo base cemento portland, aditivos químicos y acelerantes para obtener un fraguado rápido, especialmente diseñado para la instalación de pisos y muros de revestimientos cerámicos y pétreos en losetas de alta, media y baja absorción de agua, sobre superficies base cemento como mortero o concreto rugoso para uso residencial y comercial en interior. Puedes emboquillar 6 horas después de terminar la instalación y en 12 horas se puede abrir al tráfico ligero.

**Clasificado en la Norma ANSI A 118.1, ISO 13007 Adhesivo C1, NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 Adhesivo tipo "B" y aporta puntos LEED.**



HT

- **Fraguado rápido: emboquille en 6 hrs y tráfico ligero en 12 hrs**
- **Ideal para lograr mejores avances de obra**
- **Para todo tipo de cerámicos**
- **Aditivos especializados para acelerar su secado. Reduce los tiempos de obra**

**USOS RECOMENDADOS:** Para instalar todo tipo de revestimientos de alta, media y baja absorción de agua como loseta: cerámica, pétreo, saltillo tile, barro, fachaleta, piedra natural, cantera, mármol de cuerpo natural (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad) sobre superficies base cemento rugoso. Para piso o muro en interior, para uso residencial y comercial.

Presentación	20 kg
Color	Blanco y Gris
Tiempo de vida en Cubeta	1 hora
Tiempo de almacenaje	18 meses en un lugar fresco y seco, en su empaque original y sin abrir
Temperatura de Instalación	6°-39° C
Proporción agua en la Mezcla	4.0 a 4.5 litros de agua limpia por saco de 20 kg
Tiempo de vida en Tiempo Abierto Promedio	Cumple con la norma ANSI A118.1
Resistencia a la Tensión a condiciones estándar a 28 días con loseta de baja absorción de agua	>0.7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión a 28 días	> 80 Kg/cm <sup>2</sup> a 28 días

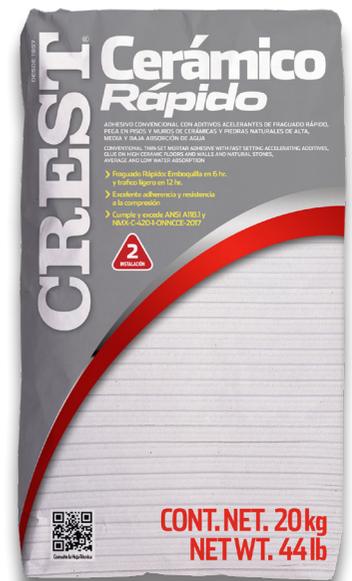
Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

### RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Llana dentada (mm)	6x6x6	7.2x7.2x7.2	9x9x9	12x12x12	18x18x18	24x24x24	36x36x36
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 toma en cuenta desperdicio.

MIEMBRO DE:



**CONT. NET. 20kg**  
**NET WT. 44 lb**

## Características

Tipo de Adherencia	Mecánica
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media y baja AA
Losetas Recomendadas	Cerámico, piedra natural, barro, cantera, mármol de cuerpo natural y fachaleta
Formato de loseta	Chico y mediano
Sustratos Recomendados	Base cemento con acabado rugoso y con absorción de agua como mortero, concreto, block de concreto, barblock, impermeabilizante base cemento de Crest y ladrillo
Tipo de uso	Interior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial
Tipo de adhesivo	Convencional
Tipo de cemento	Portland
Tamaño de capa	Delgada
Espesor	Hasta 1 cm
Función	Adhiere
Tipo de aplicación	Piso y muro
Uso en fachadas	No
Uso en albercas	No

## 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

- Instalar solamente a temperaturas entre 6°C y 39°C.
- No utilizar sobre sustratos inestables como recubrimientos de madera, OSB, y metal.
- No mojar las piezas o sumergirlas en agua previo a la instalación.
- No se use en áreas a condiciones severas de congelamiento/descongelamiento.
- En formatos grandes, iguales a 40 cm se deberá hacer la instalación a doble capa; la 1er capa de adhesivo en el reverso de la loseta cerámica y la segunda capa de adhesivo en el sustrato. Se debe lograr en interiores al menos un 85% de área de contacto, para áreas húmedas y piedras naturales 95% mínimo de área de contacto.

- Instalar juntas de movimiento y control perimetral sobre el área tal como menciona el "Tile Council of North América" (TCNA) en el Manual de instalaciones de Recubrimientos Cerámicos en el EJ 171
- Para la instalación de piezas de nula absorción de humedad %AH<0.5% tales como Pisos y muros porcelánicos, sobre superficies base cemento, utilizar CREST TOTAL®, CREST Porcelanato® o bien, CREST PISO sobre PISO, cuando se instale sobre un piso existente.

## 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 piso no es suficiente barrer y trapear, se recomienda usar limpiador alcalino como Crest Clean para dejar la superficie libre de polvo y grasas.

## Juntas de control y expansión

Es muy importante instalar juntas perimetrales de control y movimiento completamente por zona como se especifica por el Consejo de Recubrimientos de Norteamérica (TCNA) bajo los requisitos listados en la EJ 171 del Manual para Instalaciones de Recubrimientos Cerámicos del TCNA Handbook for Ceramic Tile Installations. No cubra ninguna junta de expansión con adhesivo.

## Preparación de la mezcla (Para el cumplimiento de la norma ANSI A118.1 y NMX-C-420-I-ONNCC-2017)

- 1 Vacíe en un recipiente 4.0 a 4.5 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Cerámico Rápido (20 kg/44lbs.). Deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien con un taladro mecánico de baja velocidad (200-300 rpm) hasta formar una mezcla homogénea y sin grumos. Deje reposar la mezcla 5 minutos.
- 4 Mezcle nuevamente y CREST Cerámico Rápido quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Cerámico Rápido se verán afectadas.

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

- 1 Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato de la loseta cerámica 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.
- 2 Aplique una capa de CREST Cerámico Rápido 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 CREST Cerámico Rápido 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 CREST Cerámico Rápido 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.
- 6 Limpie los residuos de CREST Cerámico Rápido 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 6 horas para juntar (“lechear”) o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para juntas menores a 3 mm. utilizar JuntaCrest®, juntador sin arena sílica y para juntas mayores a 3 mm. utilizar BoquiCrest®, 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 6 horas adicionales para abrir al tráfico ligero

**Tiempo Abierto**

El tiempo abierto de CREST Cerámico Rápido cumple con la norma ANSI A118.1. Condiciones climatológicas extremas de temperatura, viento y humedad relativa afectan el tiempo abierto, por lo que es necesario verificar que el CREST Cerámico Rápido 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 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.

### **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)

