

CREST

SIEMPRE FIRMES

Crest Cerámico Rápido®

Es un adhesivo base cemento convencional con aditivos acelerantes para obtener un fraguado rápido. Diseñado para instalar losetas cerámicas y piedras naturales de alta, media y baja absorción de agua para interior y uso residencial. Se puede juntear (lechear) o emboquillar después de 6 horas de terminada la instalación de la loseta cerámica y a las 12 horas se puede abrir al tráfico ligero. Cumple y excede la norma mexicana NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 como adhesivo tipo "B" y la norma ANSI A118.1.



HT

Uso interior residencial • Fraguado Rápido: Emboquilla en 6 horas y tráfico ligero en 12 horas • Cumple y excede ANSI A118.1 y NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 Tipo B • Excelente adherencia y resistencia a la compresión

USOS RECOMENDADOS: Sobre concreto rugoso (curado 28 días), superficies de cemento-arena, morteros, autonivelantes, ladrillo, block, repello, zarpeo y aplanado. CREST Cerámico Rápido mezclado con AdiCrest MP-PLUS® puede usarse sobre tabla-yeso y otros tableros similares.

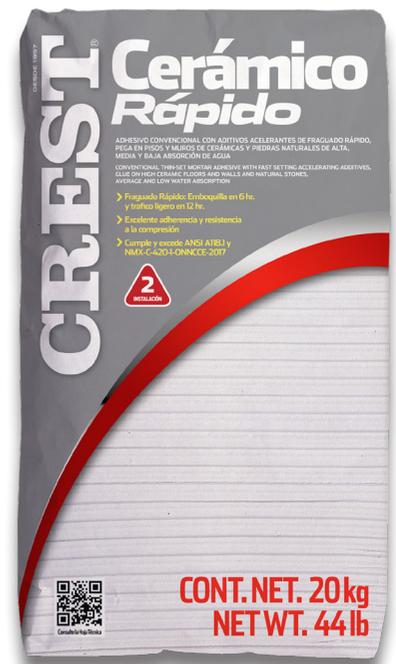
Presentación	20 kg
Color	Blanco y Gris
Tiempo de vida en Cubeta	1 hora
Tiempo de almacenaje	18 meses en un lugar fresco y seco, en su empaque original y sin abrir
Temperatura de Instalación	6°-39° C
Proporción agua en la Mezcla	4.0 a 4.5 litros de agua limpia por saco de 20 kg
Tiempo de vida en Tiempo Abierto Promedio	Cumple con la norma ANSI A118.1 y NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017.
Resistencia a la Tensión a condiciones estándar a 28 días con loseta de baja absorción de agua	>0.7 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 28 días	> 80 Kg/cm ² 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 ²)	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.



Características

Tipo de Adherencia	Mecánica
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media y baja AA
Losetas Recomendadas	Cerámica y petrea
Sustratos Recomendados	Base cemento poroso, Block, Ladrillo y barrobloc
Tipo de uso	Interior
Tipo de tráfico	Residencial

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-420-1-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®, junteador 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 junteado 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 y NMX-C-420-1-ONNCCE-2017. 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 mas detallada llame a CRESTel 01 800 108 6000

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

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