

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest EuroBond LOT®

Es un adhesivo base cemento modificado con resinas, aditivos en polvo nanoestructurados para brindar un mayor tiempo abierto, diseñado para instalar recubrimientos cerámicos, porcelánicos y piedras naturales de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento-arena en uso residencial y comercial en interiores y exteriores. Para formatos de hasta 1m x 1m, soporta espesores de hasta 2 cm. También funciona como piso sobre piso en interior con tráfico ligero y adhiere placas de poliestireno expandido sobre sustratos de cemento-arena. Adhesivo conforme a norma internacional ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2.



HT

**Adhesivo clasificación según la ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2, para todo tipo de pisos y azulejos • Para piso sobre piso en tráfico ligero en interiores • Cumple y excede ANSI A 118.4 y A 118.1 y NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 • Mayor trabajabilidad • Sobre base cemento en 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 en interior y exterior y piso existente solo en interiores y tráfico ligero.

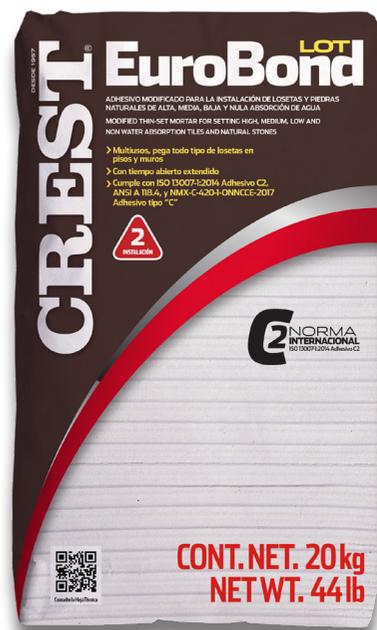
Presentación	20 kg
Color	Blanco y Gris
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	5.5-6.2 L
Tiempo Abierto	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	35 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en 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>

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 tomo en cuenta desperdicio.



NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 (Tipo C), ANSI A118.1, A118.4 y ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2

## Características

Tipo de Adherencia	Mecánica y Química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Ceramica, porcelánica y pétreo
Sustratos Recomendados	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 Adicrest MP-Plus®.
Tipo de uso	Interior y en Exterior bajo techo como cocheras y pasillos
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

## Recubrimientos 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.

## Sustratos recomendados

Sobre concreto rugoso (curado 28 días), superficies de cemento-arena, morteros, autonivelantes, ladrillo, block, repello, zarpeo y aplanado en interior y exterior bajo techo como cocheras y pasillos. También en piso existente solo en interiores en tráfico ligero y con un primer de Adicrest MP-PLUS® puede usarse sobre concreto celular y sobre tabla-yeso o tabla-cemento y otros tableros similares.

## 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 mayor o igual a 40 cm se deberá hacer la instalación a doble capa; es decir aplicar la primera capa de adhesivo en el reverso de la loseta cerámica y la segunda capa de adhesivo en el sustrato. Se debe lograr 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 áreas húmedas, piedras naturales y en el exterior.

- 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 piso sobre piso en exterior o tráfico pesado utilice CREST PISO sobre PISO, para instalaciones en fachadas, terrazas y balcones utilice CREST Fachadas GF.
- Para dar el acabado final tanto del poliestireno extruido como poliestireno expandido utilice Crestuco Panel como se indica en la ficha técnica.

## Limpieza y preparación del sustrato

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá estar dimensionalmente estable (los sustratos base cemento deben curarse 28 días), seca, sin grietas, perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, grasa, polvo, eflorescencia (sales), pintura, aceite, desmoldantes, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia. La preparación de la superficie debe cumplir con la norma ASTM D4259-88 (Revisión 2012). 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 Mantenimiento para dejar la superficie libre de polvo y grasas, enjuagar con agua para eliminar los residuos del limpiador alcalino. Posteriormente usar un limpiador ácido como Crest Clean Obra para neutralizar residuos del limpiador alcalino y abrir poro de la loseta cerámica vieja, enjuague con abundante agua hasta eliminar los residuos del limpiador ácido.

## Juntas de control y de expansión

Es muy importante instalar juntas perimetrales de control y movimiento completamente por zona como es específica 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.

## Preparación de la mezcla (Para cumplimiento del estándar ANSI A118.1, ANSI A118.4, ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2 y NMX-C-420-1-ONNCE-2017 Adhesivo tipo C)

- 1 Vacíe en un recipiente de 5.5 a 6.2 litros de agua limpia.
- 2 Agregue lentamente un bulto de CREST EuroBond LOT (20 kg /44 lb). 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 EuroBond LOT quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, ya que las propiedades de CREST EuroBond LOT se verán afectadas, sólo mezcle ocasionalmente durante la instalación.

## 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 y mayor del 95% para instalaciones en exterior.
- 2 Aplique una capa de CREST EuroBond LOT 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 EuroBond LOT 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 EuroBond LOT 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 CREST EuroBond LOT 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 EuroBond LOT cumple con la norma NMX-C-420-1-ONNCC-2017 Adhesivo Tipo C, ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2, ANSI A 118.1 y ANSI A118.4. Condiciones climatológicas extremas de temperatura, viento y humedad relativa, afectan el tiempo abierto. Por lo que es necesario verificar que CREST EuroBond LOT se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

## Ingredientes

Cemento Portland 65997-15-1, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Éter de celulosa N° C.A.S. 9032-42-2, Copolímero de vinil acetato con etileno C.A.S. 24937-78-8. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

### 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 Monterrey

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

### Oficinas México

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

### Planta Tizayuca

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

### Planta Guadalajara

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

### Planta Chihuahua

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

### Planta Morelia

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

### 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)

## 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





**ema**  
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN  
ACREDITADO 09/10



# CERTIFICADO

**No. NQE-034-004-S/20**

Con vigencia del 04 de septiembre de 2020 al 27 de marzo de 2021

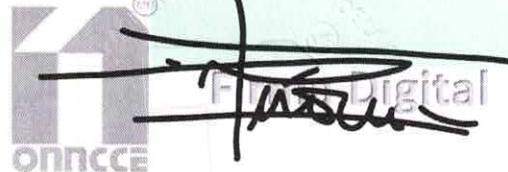
A LA EMPRESA:

**CREST NORTEAMÉRICA, S. A. DE C. V.**

Producto	<b>Crest EuroBond LOT</b>
Marca:	Crest
Tipo:	C
Presentación:	saco de 20 kg
Norma de referencia:	<b>NMX-C-420-1-ONNCCE-2017</b>

La cobertura de esta certificación comprende al producto especificado, de cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Certificación AC-26, aprobado por el Comité Técnico de Certificación de este Organismo.

El presente certificado es otorgado bajo la clase A y aplica para los productos fabricados en la planta con domicilio en Carretera Monterrey-Saltito km 339,5, Santa Catarina, Nuevo León, C. P. 66350, evidenciando el cumplimiento de la Norma Mexicana **NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 "Industria de la Construcción – Mezclas Adhesivas para Colocación de Recubrimientos Cerámicos y Piedras Naturales – Especificaciones y Métodos de Prueba – Parte 1: Base Cementantes Hidráulicos"**, con base en el informe No. 058/2020, emitido por el laboratorio Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A. C.



**Arq. Evangelina Hirata Nagasako**  
Directora Ejecutiva

Ciudad de México, a 04 de septiembre de 2020.

Este certificado sustituye y cancela al certificado No. NQE-034-004/20 emitido el 13 de agosto de 2020.

Asimismo, implica que el fabricante se compromete a acatar lo dispuesto en el "Contrato de Prestación de Servicios No. PR-NQE/17, que ha sido firmado por ambas partes. Cuando los productos a que se refiere el presente certificado se dejen de fabricar o importar, o se pretenda realizar en ellos modificaciones de carácter técnico o comercial, el titular debe dar aviso a este Organismo por escrito con una anticipación de 30 días naturales.

La violación a cualquiera de las condiciones que antecede motivará la suspensión de la presente certificación, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones que pudieran proceder conforme a lo establecido en la Ley y demás disposiciones legales que rigen la materia.

Para cumplir con la cláusula tercera del Contrato de Prestación de Servicios de Certificación "Derecho de uso de la marca de conformidad", la exhibición correspondiente debe hacerse en el envase, etiqueta, envoltura, facturas, publicidad, o en cada unidad de producto; mediante un marcado o etiqueta que la haga ostensible, clara, legible e indeleble, de manera tal que permanezca visible cuando menos hasta que el producto sea adquirido por el consumidor final. Ésta podrá ser de color negro o de color contrastante al fondo donde sea colocada.



Certificado No. NQE-034-004-S/20



A handwritten signature in black ink over a faint background of the ONNCCCE logo and the text "Empresa Digital".

**Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa**  
**Gerente de Certificación**