

CREST

SIEMPRE FIRMES

Crest EuroBond LOT®

Adhesivo base cemento portland, aditivos químicos y altamente modificado con polímeros, resinas en polvo redispersable de alta calidad para brindar un mayor tiempo abierto y mayor trabajabilidad especialmente diseñado para la instalación de pisos y muros de revestimientos cerámicos, pétreos y porcelanatos en losetas de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento como mortero o concreto rugoso para uso residencial y comercial en interior y exterior. También funciona como piso sobre piso en interiores en tráfico ligero en uso residencial, adhiere placas de poliestireno expandido sobre superficies base cemento y soporta espesores de hasta 2 cm.

Clasificado en la Norma ANSI A 118.1 y ANSI A 118.4, ISO 13007 Adhesivo C2TS1, NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 Adhesivo tipo "C" y aporta puntos LEED.



HT

• Pega pisos y muros con mayor tiempo abierto • Formula antideslizante y mas trabajable • También como uso de piso sobre piso en interior • También como uso de piso sobre piso en interior • Soporta espesores de hasta 2 cm

USOS RECOMENDADOS: Para instalar todo tipo de revestimientos de alta, media, baja y nula absorción de agua como loseta: cerámica, pétreo, porcelanato, 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. También funciona como piso sobre piso en interiores con tráfico ligero. Ideal para remodelaciones en zonas residenciales.

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-ONNCCCE-2017
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	35 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	40 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	30 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	120 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.3 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días	1.2 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en 70° C con nula AA	1.2 N/mm ²
Resistencia a la Tensión en función del tiempo abierto (ANSI A 118.4 tiempo abierto extendido)	≥0.5 N/mm ²

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 (m²)	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:



Características

Tipo de Adherencia	Mecánica y química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula absorción de agua
Losetas Recomendadas	Cerámico, porcelanato, mosaico, veneciano, granito, piedra natural, barro, cantera, mármol, fachaleta, vidrioblock en interior
Formato de loseta	Chico, mediano y grande intermedio
Sustratos Recomendados	Base cemento con acabado rugoso y pulido, block de concreto, ladrillo, Barroblock, autonivelante, Impermeabilizante base cemento-membrana acrílica y doble componente de Crest (En concreto celular y tabla: yeso-cemento con previa aplicación de primer con Adicrest MP-Plus®) (En concreto pulido y piso existente solo para interiores en tráfico ligero)
Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial
Tipo de adhesivo	Reforzado
Tipo de cemento	Portland
Tamaño de capa	Media
Espesor	Hasta 2 cm
Función	Nivela y 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

Recubrimientos recomendados

Para instalar todo tipo de recubrimientos cerámicos, porcelanato, 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.
- Siempre 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.
- No se recomienda para fachadas.
- No se recomienda en áreas con micro vibraciones o micro movimientos.
- No se recomienda en instalaciones sometidas a presiones hidrostáticas o con encharcamiento.
- No instalar con recubrimientos que en la parte posterior tengan una maya adherida con un pegamento diferente a la composición de nuestros adhesivos.

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-ONNCCE-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 o iguales 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

CREST EuroBond LOT cumple con el tiempo abierto extendido por la norma ANSI A118.4 y con la norma NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 Adhesivo Tipo C, ISO 13007-1:2014 Adhesivo C2. 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.

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



NMX-C-420-1-ONNCCE-2017



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.

CREST EUROBOND LOT INSTRUCCIONES DE USO



1 Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá estar perfectamente nivelada y limpia.
*Ver recomendaciones en hoja técnica.



2 Vacíe en un recipiente 5.5 a 6.2 litros de agua limpia. Agregue lentamente un bulto de CREST EuroBond LOT (20 kg/44lbs.). Deje reposar 5 minutos.



3 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.

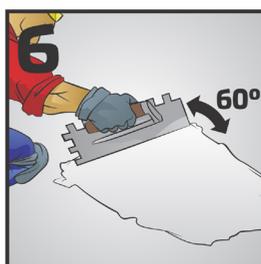


4 Mezcle nuevamente y CREST EuroBond LOT quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua.

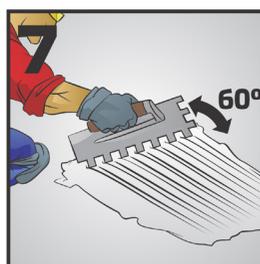


*Ver Llanas Recomendadas en HT

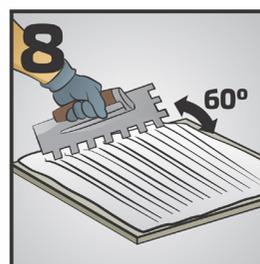
5 Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato de la loseta a instalar. Que tenga suficiente profundidad para que el adhesivo alcance un área de contacto con la loseta y con el sustrato mayor del 85%



6 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.



7 Inclinando la llana con la sección dentada en un ángulo de 60° de la superficie, en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.



8 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, y después con la sección dentada de la llana inclinada a 60°.



9 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.



10 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.



11 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.



12 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntear o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima).

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

