

CREST®

SIEMPRE FIRMES

Crest Flexible Porcelánico Ultraligero®

Adhesivo ligero altamente modificado con polímeros, con cierto grado de flexibilidad, de tiempo abierto extendido y gran rendimiento, diseñado especialmente para la instalación de laminas de porcelanato y losetas de gran peso y tamaño, así como piedras naturales.



Con cierto grado de flexibilidad, diseñado para piezas de gran dimension y ultradelgadas • Adhesivo ligero, de gran rendimiento con propiedades aislantes y acusticas • Presenta tiempo abierto extendido • También nivela y pega, corrigiendo hasta 3 cm de desnivel • Cumple y excede la Norma NMX-C-420-I-ONNCE-2017, ANSI A118.4, ANSI A118.11 y ANSI A118.15

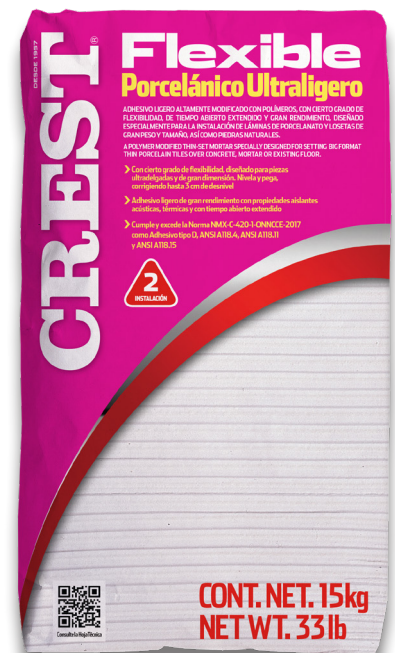
USOS RECOMENDADOS: Diseñado para colocar laminas de porcelanato de grandes dimensiones y ultradelgadas, recubrimiento porcelánico, terrazo, piedra natural, en instalaciones de piso sobre piso en interior y exterior con tráfico pesado y mármol (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad).

Presentación	15 kg
Color	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	6.0 a 6.5 L
Tiempo Abierto	65 Minutos
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	50 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	60 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	45 kg/cm ²
Resistencia al Corte en Cantera a Madera promedio a 28 días	11.3 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	160 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.5 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 a 28 días y humedad relativa del 50% +/- 5%.	1.2 N/mm ²

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 12 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	Química
Tipo de 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, madera tratada para exterior, 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

- Instalar solamente a temperaturas entre los 5° y 36° C.
- Cuando se aplique a temperaturas arriba de 30° C y con viento excesivo humedad ligeramente el sustrato para evitar un secado rápido.
- No se use para instalar mármol verde o piedras sensibles a la humedad.
- Cuando instale mármol blanco o translucido, se recomienda utilizar CREST Flexible Porcelánico Ultraligero blanco.
- No se use sobre sustratos que contengan metal.
- Deje espacio para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el detalle EJ171 del manual TCNA. No cubra ninguna junta de dilatación con adhesivo.

Limpieza y preparación del sustrato

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, firme y dimensionalmente estable (concreto curado 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, polvo, desmoldante, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Si el sustrato está expuesto directamente a los rayos del sol, este se deberá de humedecer con agua fría para bajar la temperatura del sustrato, previo a la aplicación del adhesivo.

Sustratos de yeso deben ser tratados previamente con Adicrest MP Plus.

Preparación de la mezcla (Para el cumplimiento de la norma ANSI A118.1 y A118.4)

- 1 Vacíe en un recipiente limpio 6.0 – 6.5 litros de agua limpia.
- 2 Agregue lentamente un bulto de CREST FLEXIBLE PORCELÁNICO ULTRALIGERO 15 kg.

- 3 Deje reposar 3 minutos.
- 4 Revuelva bien con un mezclador eléctrico hasta formar una mezcla uniforme y sin grumos.
- 5 Deje reposar la mezcla 5 minutos.
- 6 Mezcle nuevamente y CREST FLEXIBLE PORCELÁNICO ULTRALIGERO quedará listo para su uso.
- 7 Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, solo vuelva a mezclar ocasionalmente durante la instalación.

Procedimiento de aplicación de láminas porcelánicas

Para la aplicación de láminas de porcelanato de gran dimensión será importante contar con la herramienta adecuada, (una banca de trabajo, ventosas de vacío, trabesaños con ventosas, carros modulares, pizas para corte, clips de nivelación, herramienta especial para corte de láminas porcelánicas, soporte ergonómico, separadores, removedor de aire manual y mecánico y llanas de diente inclinado).

- 1 Sujetar la lámina de porcelanato con las ventosas de vacío para facilitar su manejo e instalación y colocarla sobre la mesa de trabajo.
- 2 Aplique una capa de CREST FLEXIBLE PORCELÁNICO ULTRALIGERO sobre el sustrato utilizando la parte lisa (plana) de la llana de diente inclinado, cubriendo sólo el área de la lámina porcelánica donde se va a aplicar el CREST FLEXIBLE PORCELÁNICO ULTRALIGERO con una inclinación de 60 grados,
- 3 Inclinando la llana con la sección dentada en un ángulo de 60° de la superficie, haga surcos en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado sobre la parte adversa de la lámina porcelánica, evitando hacer rayado en forma de abanico, (es importante que ambos rayados se realice en la misma dirección para ambos casos), para mayor facilidad apoyarse con la banca de trabajo para aplicar el adhesivo en la lámina porcelánica.
- 4 Posteriormente tomar la lámina porcelánica con las ventosas y colocarla sobre el sustrato con el apoyo de 2 o más personas según las dimensiones de la lámina a instalar.
- 5 Una vez colocada la lámina de porcelanato sobre el sustrato, utilizar una flota de goma para sacar el aire o un maso eléctrico para ayudar a eliminar el aire y que logre una buena transferencia del adhesivo a la lámina porcelánica.

Nota: es importante utilizar los clips de nivelación y el cierre de juntas con la herramienta adecuada.

- 6 Limpie los residuos de CREST FLEXIBLE PORCELÁNICO ULTRALIGERO una vez terminada la instalación con una esponja o trapo húmedo.
- 7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. 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 24 horas para transitarla. Si la temperatura es menor a 10° C, espere 48 horas.

Procedimiento de aplicación de losetas cerámicas de gran formato (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 80% para instalaciones en interior y mayor del 95% para instalaciones en exterior.

- 2 Aplique una capa de CREST FLEXIBLE PORCELANICO ULTRALIGERO sobre el sustrato utilizando la parte lisa (plana) de la llana dentada, cubriendo sólo la superficie que pueda trabajar dentro del tiempo abierto (30 minutos aproximado), dependiendo de las condiciones ambientales como viento, temperatura y humedad relativa.
- 3 Inclinando la llana con la sección dentada en un ángulo de 60° de la superficie, haga surcos en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.
- 4 Coloque las piezas procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo y golpearlas levemente para asegurar su contacto con el adhesivo.
- 5 Limpie los residuos de CREST FLEXIBLE PORCELANICO ULTRALIGERO una vez terminada la instalación con una esponja o trapo húmedo.
- 6 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. 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.
- 7 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®.
- 8 Después de haber juntado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas para transitarla. Si la temperatura es menor a 10° C, espere 48 horas.

Tiempo Abierto

CREST FLEXIBLE PORCELANICO ULTRALIGERO cumple y excede el Tiempo abierto para adhesivos tipo D (Norma NMX-C-420-1-ONNCCE-2017) y para adhesivos con tiempo abierto extendido (ANSI A118.15) promedio a 23 °C y de 45-55% humedad relativa. Condiciones climatológicas extremas tales como temperatura, velocidad del viento, y humedad relativa afectan el tiempo abierto, por lo que es necesario verificar que el CREST FLEXIBLE PORCELANICO ULTRALIGERO se mantenga fresco al tacto.

Ingredientes

Cemento Portland 65997-15-1, Arena Sílica C.A.S. 14808-60-7, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Copolímero de vinil acetato con etileno no C.A.S #, Celulosic Ether N° C.A.S. 9032-42-2. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

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



NMX-C-450-ONNCCE-2019

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