

CREST®

SIEMPRE FIRMES

Crest Porcelánico Ultradelgado XXL®

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-420-1-ONNCCCE-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 | 1.2 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 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 tomo 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, barblock, 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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®, 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.
- 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 junteado 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 Porcelánico Ultradelgado XXL cumple y excede el Tiempo abierto para adhesivos tipo D (Norma NMX-C-420-1-ONNCCCE-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 Porcelánico Ultradelgado XXL 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 800 108 6000 ó Whatsapp 81 1341 1899

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO ES CORROSIVO. PUEDE RESULTAR IRRITANTE DE LA PIEL, OJOS Y AL SISTEMA RESPIRATORIO, CONTIENE INGREDIENTES QUE SON O PUEDEN SER CANCERÍGENOS QUE RESULTAN PELIGROSOS O FATALES SI SON CONSUMIDOS.
CONTENIDO: ESTE PRODUCTO CONTIENE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES QUE PUEDEN RESULTAR DAÑINOS: CEMENTO PORTLAND (CEMENTO HIDRAULICO), ESTE PRODUCTO CONTIENE QUÍMICOS QUE EL ESTADO DE CALIFORNIA RECONOCE QUE CAUSAN CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO O AFECCIONES EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA.
PROCEDIMIENTO DE MANEJO: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL USE ANTEOJOS Y GUANTES DE SEGURIDAD O CUALQUIER OTRO TIPO DE PROTECCIÓN SI ES NECESARIO PARA MINIMIZAR EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL, EVITE EXPONERSE AL POLVO Y USE EQUIPO RESPIRATORIO DE PROTECCIÓN PARA EVITAR LA INHALACIÓN DE PARTICULAS.
TRATAMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: OJOS-LAVE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS, PIEL-QUÍTESE LA ROPA CONTAMINADA Y LÁVESE CON AGUA Y JABÓN, INHALACIÓN-DIRÍJASE A UN LUGAR CON AIRE FRESCO, INGESTIÓN- NO INDUZCA AL VÓMITO NI ADMINISTRE NADA VÍA ORAL. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO, EN CASO DE CONTACTO CON OJOS, INHALACIÓN, INGESTIÓN O PROBLEMAS CON LA PIEL.
ALMACENAJE: ALMACENE EN LUGAR FRESCO Y SECO.
NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA CUIDADOSAMENTE LAS PRECAUCIONES EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA O EN LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.**PRODUCTO PRODUCIDO POR:** CREST Norteamérica, S.A. DE C.V.
 Pedro Ramírez Vázquez, No. 200-1 Col. Valle Oriente, 66269, Garza García, N.L., México. Tel. +52 (81) 8047 5000, Fax +52 (81) 8047 5001.

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 |



NMX-C-450-ONNCCE-2019



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) 3145-3040 al 46

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
Gómez 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

