

# CREST®

SIEMPRE FIRMES

## Crest Porcelanato Plata®

Adhesivo gris base cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente diseñado para la instalación de pisos y azulejos porcelánicos así como recubrimientos cerámicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento para uso residencial y comercial.



**Diseñado para instalar porcelanatos, mármol y granito • Uso residencial y comercial • Cumple y excede ANSI A 118.1, A 118.4 y NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 • Modificado con Látex • Mayor trabajabilidad • Fórmula balanceada que garantiza su inversión**

**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 .

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Presentación   | 20, 22 kg                          |
| Disponible   | Gris                               |
| Tiempo de Almacenaje   | 18 Meses                           |
| Temperatura de Aplicación  | 6°-39° C                           |
| Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg                                      | 4.7-5.1 L                          |
| Tiempo Abierto   | NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017           |
| Tiempo de vida en charola  | 180 Minutos                        |
| Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días                             | 33 kg/cm <sup>2</sup>              |
| Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días                             | 38 kg/cm <sup>2</sup>              |
| Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días                             | 23 kg/cm <sup>2</sup>              |
| Resistencia a la Compresión promedio a 28 días                                 | 120 kg/cm <sup>2</sup>             |
| Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto                         | 0.6 N/mm <sup>2</sup> a 15 Minutos |
| Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días | 1.1 N/mm <sup>2</sup>              |
| Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días    | 0.7 N/mm <sup>2</sup>              |
| Resistencia a la Tensión promedio en 70° C con nula AA                         | 0.6 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.



## Características

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tipo de Adherencia                 | Química   |
| Tipo de Loseta (Absorción de Agua) | Alta, media, baja y nula AA                                       |
| Losetas Recomendadas               | Cerámica, porcelánica y pétreas                                   |
| Sustratos Recomendados             | Base cemento poroso, block, ladrillo, concreto celular y barblock |
| 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                     |

En formatos mayores a 40x40 se recomienda utilizar doble capa de adhesivo una en el sustrato y otra en el reverso de la pieza cerámica.

## Recomendaciones especiales

Utilice sistema de junta flexible. Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas, proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como micro movimientos estructurales, contracción y dilatación en los materiales. Evitando el levantamiento aleatorio y levantamiento de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. Consulte el manual del TCNA EJ 171.

## 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.

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

- 1 Vacíe en un recipiente 4.7 a 5.1 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Porcelanato Plata (20 kg/44 lbs.). 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 Porcelanato Plata quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Porcelanato Plata 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 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 a 95% en instalaciones para exterior.
- 2 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, cubriendo sólo la superficie que pueda trabajar dentro del tiempo abierto, dependiendo de las condiciones ambientales como viento, temperatura y humedad relativa. Si el adhesivo 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 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, 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 95 en exteriores.
- 6 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 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 Porcelanato Plata cumple con la especificación de la norma NMX-C-420-1-ONNCC-2017, ANSI A 118.1 y ANSI A118.4. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto. El tiempo abierto es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que CREST Porcelanato Plata se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

## 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 vinilo con etileno no C.A.S #, Celulosic Ether N° C.A.S. 9032-42-2. 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 los daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto que no esté de acuerdo con las instrucciones impresas en el empaque o uso diferente al descrito. Previamente a su aplicación, el usuario debe confirmar la adecuación de este producto al uso que pretende. El usuario asume la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación diferente a lo especificado en el empaque. Antes de usar el producto lea cuidadosamente las precauciones en la información técnica o en la hoja de seguridad del producto.

## ADVERTENCIA:

Este producto puede resultar irritante de la piel, ojos y al sistema respiratorio. Contiene ingredientes que son o pueden ser fatales si son consumidos.

## NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

## 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.

## 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: ARENA SÍLICA (CUARZO CRISTALINO) Y CEMENTO PORTLAND (CEMENTO HIDRÁULICO). **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-** QUITÉSE 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. Av. Pedro Ramírez Vázquez, # 200-1 Col. Del Valle Oriente, C.P. 66260, San Pedro Garza García, N.L., México. Tel. +52 (81) 8047 5000.

## 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-420-1-ONNCCE-2017

**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  
Gómez Palacio, Dgo. C.P. 35000  
**Tel. (871) 689-0891**

**Bodega Cancún**

Carretera a Tulúm 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](http://www.crest.com.mx)

