

# CREST<sup>®</sup>

SIEMPRE FIRMES

## Crest Porcelanato<sup>®</sup>

Adhesivo base cemento portland, aditivos químicos y altamente modificado con polímeros y resinas en polvo redispersable de alta calidad 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. Con mejor trabajabilidad.

**Clasificado en la Norma ANSI A 118.1 y ANSI A 118.4, ISO 13007 Adhesivo C2 y aporta puntos LEED.**



- Pega porcelanato, cerámico, mármol y granito • Formula antideslizante en muros • Formula mas trabajable y de mayor resistencia
- Modificado polímeros de alta calidad • Fórmula balanceada que garantiza su inversión

**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, granito, 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.

Presentación	20 y 25 kg
Disponible	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla	4.7 - 5.1 L para 20 kg 5.8 - 6.2 L para 25 kg
Tiempo Abierto	ANSI A 118.4
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
En saco de 25 kg (m <sup>2</sup> )	6.25	5.25	4.13	3.12	2.12	1.65	1

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.

MIEMBRO DE:



## Características

Tipo de Adherencia	Mecánica y química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Cerámico, porcelanato, piedra natural, barro, cantera, mármol de cuerpo natural y fachaleta
Formato de loseta	Chico y mediano
Sustratos Recomendados	Base cemento con acabado rugoso y absorción de agua como mortero, concreto, block de concreto, barblock, impermeabilizante base cemento y autonivelante de Crest y ladrillo. (En piso existente y concreto pulido se deberá escarificar, desbastar o picar mínimo a un 85% asegurando absorción de agua y sólo en interiores y tráfico ligero)
Tipo de uso	Interior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial
Tipo de adhesivo	Reforzado
Tipo de cemento	Portland
Tamaño de capa	Delgada
Espesor	Hasta 1 cm
Función	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

## 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 de 4.2 a 4.6 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Porcelanato 20kg y deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla por 5 minutos.
- 4 Mezcle nuevamente y CREST Porcelanato, quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, sólo mezcle ocasionalmente para mantenerlo homogéneo.

## 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 deséchelo 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 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 requieran 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 junteado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero.

### Tiempo Abierto

El tiempo abierto de CREST Porcelanato cumple con la norma ANSI A118.4. Condiciones climatológicas extremas de temperatura, viento y humedad relativa, afectan el tiempo abierto. Por lo que es necesario verificar que CREST Porcelanato 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. Contien 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 via 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 más detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o info@crest.com.mx**

### 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 PORCELANATO INSTRUCCIONES DE USO



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



**2**  
Vació en un recipiente 4,7 a 5,3 litros de agua limpia. Agregue un bulto de CREST Porcelanato (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.

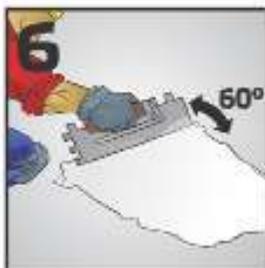


**4**  
Mezcle nuevamente y CREST Porcelanato quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregarse más agua.

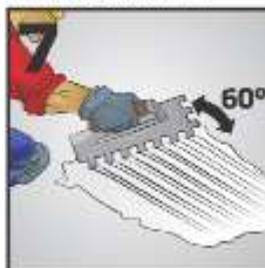


\*Ver Líneas Recomendadas en HT

**5**  
Utilice una lona 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 fina (plana) de la lona sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie.



**7**  
Inclinando la lona 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 lona sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, y después con la sección dentada de la lona 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 juntar 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  
Cómoda 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](http://www.crest.com.mx)

