

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Plata Plus®

Adhesivo base cemento portland gris, aditivos químicos, modificado con polímeros y resinas en polvo 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 en interior. Con mayor trabajabilidad.

**Clasificado en la Norma ANSI A 118.1 y ANSI A 118.4, ISO 13007 Adhesivo C1, NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017 Adhesivo tipo "C" y aporta puntos LEED.**



- Pega porcelanato y cerámico • Formula antideslizante en muros • Formula mas trabajable • Mayor adherencia
- Mejor tiempo para instalar

**Para instalar todo tipo de revestimientos de alta, media, baja y nula absorción de agua como: cerámico, 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.**

Presentación	20 kg
Color	Gris
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	5.0-5.6 L
Proporción de Agua en la mezcla para 10Kg	-
Tiempo Abierto	ANSI A 118.4
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	32 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	37 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	22 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al Corte en Cantera a Madera promedio a 28 días	-
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	0.8 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	0.55 N/mm <sup>2</sup>

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%. El rendimiento puede variar en función del tamaño de la pieza, llana a utilizar, nivelación del sustrato, practicas de aplicación y desperdicio.

### 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 toma 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
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 161.

## Limpeza 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. En instalaciones de un piso sobre otro piso no es suficiente barrer y trapear, se recomienda usar limpiador alcalino como Crest Clean para dejar la superficie libre de polvo y grasas.

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

- 1 Vacíe en un recipiente 5.0 a 5.6 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Plata Plus 20 kg/44 lbs. Deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 10 minutos. Para lograr una mezcla homogénea se recomienda un mezclador eléctrico de bajas revoluciones.
- 4 Mezcle nuevamente y CREST Plata Plus quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Plata Plus se verán afectadas.

## Procedimiento de aplicación (Para cumplimiento del estándar ANSI A108.5)

- 1 Utilice el tamaño de llana apropiado para lograr el 100% del rendimiento.
- 2 Aplique el adhesivo con la parte plana de la llana, sosteniéndola en un ángulo de 45° de la superficie. Aplique solo el adhesivo que puede ser usado en los próximos 45 minutos, dependiendo las condiciones de humedad y temperatura.
- 3 Con la parte dentada de la llana, peine en forma lineal el adhesivo aplicado para formar una cama de al menos 3mm.
- 4 Coloque las piezas procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo y golpe levemente con el mango de la llana o con un mazo de hule para asegurar su contacto con el adhesivo. Verifique su nivelación correcta. Cheque periódicamente las piezas verificando lograr un área de contacto del 85% en interiores y 95% en exteriores.
- 5 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. 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 EpoxiCrest 2020 emboquillador epóxico.
- 6 En instalaciones que estén sometidas a micro movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistema de juntas flexibles como Crest Flexigrout y Crest Boquifom.
- 7 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

El tiempo abierto de CREST Plata Plus cumple con la norma ANSI A 118.4. 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 el CREST Plata Plus se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

### Tiempo de emboquillado

Ya que la instalación del adhesivo se termino, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. Para juntas menores a 3 mm. Utilizar JuntaCrest Ultramax, juntador sin arena sílica con formula anti hongos y para juntas mayores a 3 mm. hasta 12mm. Utilizar BoquiCrest Ultramax emboquillador con arena sílica y con sellador integrado. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos, manchas y 100% impermeable. Utilice EpoxiCrest 2020 emboquillador epóxico. Si requiere una boquilla base uretano lista para usar utilice BoquiCrest Glass o Quarzo.

### 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**

### 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.

#### 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  
Colonia Huitzila  
Tizayuca, Hgo. C.P. 43800  
Tel. (779) 796-3872

#### 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 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)

