

# CREST®

SIEMPRE FIRMES

## Crest Piso sobre Piso Plata®

Adhesivo gris base cemento portland, aditivos químicos y altamente modificado con polímeros, resinas en polvo redispersable de alta calidad para brindar alta adherencia especialmente diseñado para la instalación de piso, muro y plafón de revestimientos cerámicos, pétreos, porcelanatos, mosaicos, vidrio-block y venecianos en losetas de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento como mortero o concreto pulido o rugoso, tabla-yeso, tabla-cemento y piso existente para uso residencial y comercial en interior y exterior en tráfico ligero o intenso.

**Clasificado en la Norma ANSI A 118.1 y ANSI A 118.4, ISO 13007 Adhesivo C2TS1 y aporta puntos LEED.**



HT

• Ideal para instalar Piso sobre Piso • No requieres picar, rayar, escarificar o remover pisos viejos • Especial para todas las remodelaciones • Mayor adherencia a sustratos difíciles

**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, mármol de cuerpo natural (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad) sobre superficies base cemento rugoso y pulido, piso existente. Para piso, muro o plafón en interior y exterior, para uso residencial y comercial.

|                                                                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Presentación                                                                   | 10 y 20 kg             |
| Color                                                                          | Gris                   |
| Tiempo de Almacenaje                                                           | 18 Meses               |
| Temperatura de Aplicación                                                      | 6°-39° C               |
| Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg                                      | 4.0-4.4 L              |
| Proporción de Agua en la mezcla para 10Kg                                      | 2.0-2.2 L              |
| Tiempo Abierto                                                                 | ANSI A 118.4           |
| Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días                             | 45 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días                             | 50 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días                             | 35 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a la Compresión promedio a 28 días                                 | 140 kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días | 1.4 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días    | 0.8 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a la Tensión promedio en 70° C con nula AA                         | 0.9 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 10 kg (m <sup>2</sup> ) | 2.5   | 2.1         | 1.7   | 1.3      | 0.9      | 0.7      | 0.4      |

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, mosaico, veneciano, granito, piedra natural, barro, cantera, mármol de cuerpo natural, fachaleta y vidrioblock                                                                                                                                                           |
| Formato de loseta                  | Chico y mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sustratos Recomendados             | Base cemento con acabado rugoso y pulido, block de concreto, ladrillo, Barrobloc, piso existente, autonivelante, Impermeabilizante base cemento-membrana acrílica y doble componente de Crest (En concreto celular y tabla: yeso-cemento con previa aplicación de primer con Adicrest MP-Plus®) |
| Tipo de uso                        | Interior y exterior                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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, muro y plafón                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uso en fachadas                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uso en albercas                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Llanas Recomendadas

| Formato de loseta (cm) | Llana recomendada Ax B x C (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.

## 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. EN INSTALACIONES DE UN PISO SOBRE OTRO NO ES SUFICIENTE BARRER Y TRAPEAR, se recomienda limpiar la loseta vieja con un limpiador alcalino como CREST Clean para dejar la superficie libre de polvo y grasas, enjuagar con agua para eliminar los residuos del limpiador alcalino (Crest Clean). Posteriormente usar un limpiador ácido (Crest Clean Obra) para neutralizar el limpiador alcalino y abrir poro de la loseta cerámica, enjuague con agua hasta eliminar los residuos del limpiador ácido (Crest Clean Obra).

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

- 1 Vacíe en un recipiente 2.0 a 2.2 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Piso sobre Piso Plata 10 kg/22 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 Piso sobre Piso Plata quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Piso sobre Piso 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 deséchelo y aplique 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

**Tiempo Abierto**

El tiempo abierto de CREST PISO SOBRE PISO PLATA cumple con la especificación de la norma 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 PISO SOBRE PISO PLATA se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

**Ingredientes**

Cemento Portland 65997-15-1, Arena Silica C.A.S.14808-60-7, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Copolímero de vinil acetato con etileno C.A.S. 24937-78-8, Éter de celulosa 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 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](mailto:info@crest.com.mx)**

**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    |

**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  
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 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)

