CREST®
SIEMPRE FIRMES

# Crest Total MP®

Adhesivo base cemento portland, aditivos químicos y altamente modificado con polímeros, resinas en polvo redispersable de alta calidad para ofrecer una alta trabajabilidad 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 y exterior. También funciona como piso sobre piso en interiores con trafico ligero en uso residencial, adhiere placas de poliestireno expandido sobre superficies base cemento y con tecnología mousse-like.

***Clasificado en la Norma ANSI A 118.1 y ANSI A 118.4, ISO 13007 Adhesivo C2, NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 Adhesivo tipo "C" y aporta puntos LEED.***




***• Pega porcelanato, cerámico, mármol y granito • Formula antideslizante y mas trabajable • También como uso de piso sobre piso en interior • Con tecnología mousse-like pasta de fácil aplicación***

***USOS RECOMENDADOS:*** *Para instalar todo tipo de revestimientos de alta, media, baja y nula absorción de agua como loseta: cerámica, pétrea, 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 y comercial. También funciona como piso sobre piso en interiores con trafico ligero. Ideal para remodelaciones en zonas residenciales.*

| | |
|---|---|
| *Presentación* | 20 y 25 kg |
| *Color* | Blanco |
| *Tiempo de Almacenaje* | 18 Meses |
| *Temperatura de Aplicación* | 6º-39º C |
| *Proporción de Agua en la mezcla* | 5.0-5.4 L para 20 kg<br>6.3 - 6.7 L para 25 kg |
| *Tiempo Abierto* | ANSI A 118.4 |
| *Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días* | 35 kg/cm$^2$ |
| *Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días* | 40 kg/cm$^2$ |
| *Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días* | 25 kg/cm$^2$ |
| *Resistencia a la Compresión promedio a 28 días* | 120 kg/cm$^2$ |
| *Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días* | 1.1 N/mm$^2$ |
| *Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días* | 0.7 N/mm$^2$ |
| *Resistencia a la Tensión promedio en 70º C con nula AA* | 0.65 N/mm$^2$ |

Los valores promedio son obtenidos en condisiones controladas a 23ºC +/- 2ºC y humedad relativa del 50% +/- 5%.

MIEMBRO DE:







*RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES*

| *Llana dentada (mm)* | *6 x 6 x 6* | *7.2 x 7.2 x 7.2* | *9 x 9 x 9* | *12 x 12 x 12* | *18 x 18 x 18* | *24 x 24 x 24* | *36 x 36 x 36* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Espesor (mm)* | *3* | *3.6* | *4.5* | *6* | *9* | *12* | *18* |
| *En saco de 20 kg (m$^2$)* | *5.0* | *4.2* | *3.3* | *2.5* | *1.7* | *1.3* | *0.8* |
| *En saco de 25 kg (m$^2$)* | *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.

**833-230-14-14 | https://linktr.ee/MN_HOMECENTER**

## Características

| | |
|---|---|
| **Tipo de Adherencia** | Mecánica y química |
| **Tipo de Loseta (Absorcion 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 pulido, block de concreto, ladrillo, Barroblock, autonivelante, Impermeabilizantes 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®) (En concreto pulido y piso existente solo para interiores en trafico ligero) |
| **Tipo de uso** | Interior y exterior |
| **Tipo de trafico** | 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 161. Para la instalación de placas de poliestireno extruido utilice Crest Panel. Para dar el acabado final tanto del poliestireno extruido como poliestireno expandido utilice Crestuco Panel como se indica en la ficha técnica.

## Limipieza y preparacion 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 acido (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 5.0 a 5.4 litros de agua limpia.
2 Agregue un bulto de CREST Total 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 Total quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Total 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 60º 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 60º 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 60º de la superficie, posteriormente con la sección dentada de la llana inclinada a 60º 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 lecherear como se menciona en el ANSI A108.10.

7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntear ("lecherear") o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para juntas menores o iguales a 3 mm. utilizar JuntaCrest Ultramax®, junteador 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 junteado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero.

## Tiempo Abierto

El tiempo abierto de Crest Total MP 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 Total MP se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

## Ingredientes

Cemento Portland 65997-15-1, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Copolímero de vinil acetato con etileno no C.A.S #, Celulosic Ether Nº 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.

## 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.**

UL GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

En el siguiente link encontrarás todos nuestros canales oficiales: Atención por WhatsApp, Compra en línea, redes sociales y más!

https://linktr.ee/MN_HOMECENTER

833-230-14-14