

# CREST®

SIEMPRE FIRMES

## Crest Panel®

Adhesivo base cemento portland, aditivos químicos, modificado con polímeros y resinas en polvo especialmente diseñado para la instalación de paneles de poliestireno para pegarlo y fijar la malla de refuerzo, en muros sobre superficies base cemento como mortero o concreto rugoso para uso residencial y comercial en interior y exterior.

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



HT

- Mayor adherencia y trabajabilidad • Tiempo abierto mejorado para la colocación de grandes placas de poliestireno • Para fijar la malla sobre la cara externa del panel • Fácil de aplicar y lijarse • Especial para el tratamiento de juntas de paneles de tabla: yeso y cemento
- Bajo índice de contracción • No se agrieta • Como sistema reduce la temperatura interior y gran ahorro de energía

**USOS RECOMENDADOS:** Para instalar piezas o paneles de poliestireno en muros sobre superficies base cemento como mortero o concreto rugoso para uso residencial y comercial en interior y exterior. Ideal para usarlo como sistema y reducir los consumos de energía ya que al usarlo en exterior mejorara la temperatura interior.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Presentación                                   | 20 kg                           |
| Color  | Gris y blanco                   |
| Tiempo de Almacenaje                           | 18 Meses                        |
| Temperatura de Aplicación                      | 6°-39° C                        |
| Proporción de Agua en la mezcla para 20 kg     | 4.6-5.0 L                       |
| Tiempo abierto                                 | ANSI 118.4                      |
| Resistencia a la Compresión promedio a 28 días | >150 kg/cm <sup>2</sup>         |
| Densidad aparente                              | 1088.87 kg/m <sup>3</sup>       |
| Conductividad térmica                          | 0.1935 W/m·K                    |
| Permeabilidad al vapor de agua                 | 0.339 ng/Pa·s·m                 |
| Adsorción de humedad                           | 4.289 % peso<br>4.600 % volumen |
| Absorción de agua                              | 29.48 % peso                    |

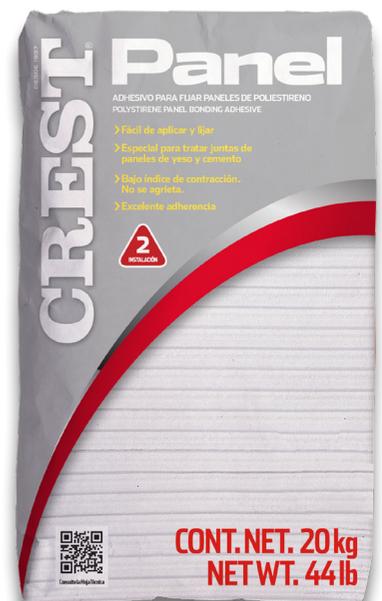
Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

### RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

| Llana dentada (mm)                 | 6 x 6 x 6 | 7.2 x 7.2 x 7.2 | 9 x 9 x 9 | 12 x 12 x 12 |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|
| Espesor (mm)                       | 3         | 3.6             | 4.5       | 6            |
| En saco de 20 kg (m <sup>2</sup> ) | 5.0       | 4.2             | 3.3       | 2.5          |

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. Aplicado directamente sobre block o ladrillo con imperfecciones podrá bajar su rendimiento por aumentar su espesor aplicado.

MIEMBRO DE:



## Características

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tipo de Adherencia                 | Mecánica y química   |
| Tipo de Loseta (Absorción de Agua) | Alta, media, baja y nula absorción de agua   |
| Losetas Recomendadas               | Placas de poliestireno expandido y extruido  |
| Formato de loseta                  | Chico, mediano y grande  |
| Sustratos Recomendados             | Base cemento con acabado rugoso y absorción de agua como mortero, concreto, block de concreto, barrobloc, impermeabilizante base cemento de Crest y ladrillo |
| 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 y fija malla   |
| Tipo de aplicación                 | Muro   |
| Uso en fachadas                    | No   |
| Uso en albercas                    | No   |

## Preparación de la superficie

Antes de preparar la mezcla es necesario acondicionar la superficie. Esta deberá ser dimensionalmente estable, perfectamente nivelada, estar limpia y libre de aceite, polvo, grasa, pintura, cera, desmoldantes o cualquier tipo de impureza que pueda inhibir la adherencia.

## Preparación de la mezcla

- 1 Vacíe en un recipiente de 4.6 a 5.0 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de Crest Panel (20 kg).
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla por 10 minutos.
- 4 Mezcle nuevamente y Crest Panel quedará listo para su uso.

Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades de Crest Panel se verán afectadas.

## Procedimiento de Aplicación

- 1 Utilizando la parte lisa de una llana dentada, aplique una capa de Crest Panel con un espesor aproximado de 4 mm cubriendo solo la superficie que pueda trabajar en los próximos 30 minutos, dependiendo de las condiciones de la temperatura y humedad relativa. Temperaturas menores a 6° C puede ocasionar congelamiento del material, impidiendo su funcionamiento y a temperaturas mayores a los 35° C ocurre una rápida evaporación del agua del material provocando secado prematuro.
- 2 Sin inclinar demasiado la sección dentada de la llana (aproximadamente 60°), haga surcos en forma horizontal en una sola dirección sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer el rayado en forma de abanico. Recomendamos cubrir también los marcos de las puertas y ventanas.

- 3 De la misma forma que aplico Crest Panel sobre el sustrato aplique una capa sobre el panel de poliestireno, asegurando se que cubra el 100% de la superficie del panel.
- 4 Coloque el panel de poliestireno sobre el muro, uniendo la parte posterior del panel recubierto con adhesivo a el adhesivo aplicado al muro, de unos golpecitos con la mano para asegurar que las dos capas de adhesivo entren en contacto, mueva los paneles de poliestireno en sentido perpendicular al rayado del adhesivo.  
Remueva periódicamente algunos paneles para verificar que la instalación tenga la cobertura adecuada para lograr una excelente adherencia, al menos el 96% del área de contacto Una vez instalado el panel sobre el sustrato deberá esperar 24 horas para aplicar Crest Panel sobre el poliestireno y la malla de refuerzo.
- 5 Ya colocados todos los paneles y una vez que estén bien fijos, coloque una capa de Crest Panel sobre el poliestireno con un espesor aproximado de 4 mm, cubriendo solo la superficie que pueda trabajar en los próximos 30 minutos dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad relativa.
- 6 Desenrolle la malla y colóquela sobre la capa de Crest Panel recién colocado, inicialmente sujete la malla de una orilla con la mano y con la ayuda de la llana embeba la malla sobre la capa húmeda de Crest Panel. Pase la llana por toda la malla hasta asegurarse que quedó embebida totalmente. Una vez embebida la malla de refuerzo sobre el adhesivo, deberá esperar 24 horas para aplicar Crest Panel.

## Recomendaciones

Es muy importante NO AGREGAR MAS AGUA después de preparada la mezcla. Para obtener la trabajabilidad inicial, sólo es necesario volver a mezclar. Las condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo de secado, por lo que es necesario verificar que el Crest Panel se mantenga fresco al tacto. En formatos mayores a 40x40 cm se recomienda aplicar doble capa para lograr una transferencia del adhesivo del 100%.

## 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.

## 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  
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)

