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-ONNCCE-2017 Adhesivo tipo "C" y aporta puntos LEED.

• 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 lijar • 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	6º-39º 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^2
Densidad aparente	1088.87 kg/m^3
Conductividad térmica	0.1935 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	0.339 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad	4.289 % peso 4.600 % volumen
Absorción de agua	29.48 % peso

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*
Espesor (mm)	*3*	*3.6*	*4.5*	*6*
En saco de 20 kg (m^2)	*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.

Características

Tipo de Adherencia	Mecánica y química
Tipo de Loseta (Absorcion 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, barroblock, impermeabilizante base cemento de Crest y ladrillo
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 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 6º C puede ocasionar congelamiento del material, impidiendo su funcionamiento y a temperaturas mayores a los 35º C ocurre una rápida evaporación del agua del material provocando secado prematuro.
2 Sin inclinar demasiado la sección dentada de la llana (aproximadamente 60º), 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 Crestuco 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

NOM-018-ENER-2011

Crest Panel:
Conductividad Térmica: λ= 0,1935 W/m•K
(1,3416 BTU•in/h•ft²•°F)

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 Tulúm 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*