



Es un adhesivo en polvo, base cemento con resinas especiales para adherir poliestireno, aditivos químicos y agregados petreos de granulometría controlada. Al ser mezclado con agua se convierte en una pasta especial para instalar poliestireno sobre sustratos porosos, brindando excelente adherencia.



**Superficies recomendadas**

Poliestireno, concreto y ladrillo.

**Preparación de la superficie**

Antes de preparar la mezcla es necesario acondicionar la superficie. Esta deberá ser dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada, limpia, libre de aceite, polvo, grasa, pintura, cera, selladores, 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 por bulto de 20 Kg.
- 2 Agregue un saco de Crest Panel
- 3 Revuelva continuamente hasta eliminar los grumos.
- 4 Deje reposar la mezcla durante 10 minutos.
- 5 Mezcle de nuevo y Crest Panel estará listo para aplicar.

**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 al 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.

**Tiempo abierto**

El tiempo abierto de CREST PANEL es >30



minutos. Las condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto, por lo que es necesario verificar que el CREST PANEL se mantenga fresco al tacto.

#### Recomendaciones generales

- 1 Es muy importante **NO AGREGAR MAS AGUA** después de preparada la mezcla. Para obtener la trabajabilidad inicial, sólo es necesario volver a mezclar.
- 2 Las condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto, por lo que es necesario verificar que el CREST PANEL se mantenga

fresco al tacto.

- 3 Formatos mayores a 40 X 40 se recomiendan aplicar a doble capa para lograr una transferencia del adhesivo del 100%.

#### Precauciones

Mantener fuera del alcance de los niños. Evite contacto con ojos y piel. En caso de contacto lavarse con abundante agua durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato. Use guantes de neopreno. **NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

#### 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.**

Si requiere algún dato técnico específico, llame a CRESTEL 01 800 108 6000

#### Datos Técnicos:

<b>Presentación:</b>	Saco de 20 kg
<b>Tipo:</b>	Adhesivo en polvo base cemento
<b>Color:</b>	Gris y blanco
<b>Tiempo de almacenaje:</b>	6 meses en un lugar seco y en su empaque original, sin abrir
<b>Proporción e la mezcla:</b>	De 4.6 a 5.0 litros de agua por saco de 20 kg
<b>Temperatura de aplicación:</b>	entre 6° y 39° C
<b>Resistencia a la compresión:</b>	>150 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Teimpo abierto:</b>	> 30 minutos
<b>Rendimiento:</b>	Hasta 5 m <sup>2</sup> por bulto de 20 kg (varia en función del sustrato de aplicación y del tipo de llana utilizada)
<b>Resistencia al corte:</b>	≥ 20 kg/cm <sup>2</sup>

Nota: Valores promedio obtenidos a 23° C ± 2° C y humedad relativa de 50 ± 5%. El rendimiento varía dependiendo del formato y del tamaño de la llana a utilizar así como la nivelación des sustrato.

#### NOM-018-ENER-2011

<b>Densidad aparente:</b>	1 334,97 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductividad térmica:</b>	0,2047 W/m·K
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	0,204 ng/Pa·s·m
<b>Adsorción de humedad:</b>	4,82 % peso 6,407 % volumen
<b>Absorción de agua:</b>	20,15 % peso



**CREST Panel®**

**CREST®**

EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS  
PARA TODA TU VIDA

## 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

### **Oficinas Generales**

Pedro Ramírez Vázquez  
No. 200-1 Col. Valle Oriente  
66269 Garza García, N.L.  
Tel. (81) 8047 5000  
Fax (81) 8047 5001

### **Planta Guadalajara**

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. 44940  
Tels. (33) 3145-3040 al 46  
Fax (33) 3145-3047

### **Planta Monterrey**

Carretera a Saltillo km. 339.5  
Santa Catarina, N.L. 66350  
Tel. (81) 8220-5050  
Fax (81) 8336-3515

### **Planta Chihuahua**

Gral. Rosalío Hernández No. 3  
Zona Industrial Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. 31110  
Tel. (614) 424-1412  
Fax (614) 424-1420

### **Oficinas México**

Mariano Escobedo No. 525  
3er piso Rincón del Bosque  
México, D.F. 11580  
Tel. (55) 5255-0355  
Fax (55) 5203-2037

### **Planta Morelia**

Libramiento Norte No. 1061  
Col. El Realito  
Morelia, Mich.  
Tel. y Fax (443) 327-3590  
(443) 327-3653

### **Planta Tizayuca**

Camino a Huitzila s/n  
Col. Huitzila  
Tizayuca, Hgo. 43800  
Tel. (779) 796-3873  
Tel. y Fax (779) 796-3872  
01-800-715-7618

### **Planta Guatemala**

24 Calle Final 26-70 "A"  
Zona 12, Atanasio Tzul  
Tels. (502) 2222 2323  
Fax (502) 2222-2307

▶▶▶ [www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)



**CREST Panel®**

**CREST®**

EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS  
PARA TODA TU VIDA



**ema**  
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN  
ACREDITADO 09/10

Aprobación de la CONUEE: DG.E00.0532.2015



# CERTIFICADO

**No. NQE-017-009/20**

Con vigencia del 20 de marzo de 2020 al 20 de marzo de 2023

A LA EMPRESA:

**CREST NORTEAMERICA, S. A. DE C. V.**

Producto	<b>Crest Panel</b>
Densidad aparente:	1239,74 kg/m <sup>3</sup> (77,4258 lb/ft <sup>3</sup> )
Conductividad térmica:	0,1736 W/m•K (1,2037 BTU•in/h•ft <sup>2</sup> •°F)
Permeabilidad al vapor de agua:	0,266 ng/Pa•s•m
Adsorción de humedad:	% peso 4,107 % volumen 5,178
Absorción de agua:	% peso 25,36
Norma de referencia:	<b>NOM-018-ENER-2011</b>

El valor de resistencia térmica debe ser calculado por el proyectista, así mismo, este documento no ampara la aplicación efectuada por terceros que modifique la dosificación y características del producto certificado.

La cobertura de esta certificación comprende al producto especificado, de cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Certificación AC-07, aprobado por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía.

El presente certificado es otorgado bajo la clase A y aplica para los productos fabricados en la planta con domicilio en Carretera Monterrey - Saltillo km 339,5, Santa Catarina, Nuevo León, C. P. 66350, evidenciando el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana **NOM-018-ENER-2011 "Aislantes Térmicos para Edificaciones – Características y Métodos de Prueba"**, con base en el informe No. 1331 emitido por Novidesa, S. A. de C. V., laboratorio de ensayos acreditado conforme a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, con No. de acreditación EMA C-0061-008/11.



**Arq. Evangelina Hirata Nagasako**  
Directora General

Ciudad de México, a 20 de marzo de 2020.