



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 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.

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:

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

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 del sustrato.

NOM-018-ENER-2011

Densidad aparente:	1239,74 kg/m ³
Conductividad térmica:	0,1736 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua:	0,266 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad:	4,107 % peso 5,178 % volumen
Absorción de agua:	25,36 % peso

LEED

<i>Cumplimiento de Reciclado</i>	-
<i>Pre Consumo (%)</i>	-
<i>Post Consumo (%)</i>	-
<i>Cumplimiento MRcS Regional Materials</i>	Si
<i>MRcS 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 Monterrey

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

Oficinas México

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

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 Guadalajara

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

Planta Chihuahua

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

Planta Morelia

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

Planta Guatemala

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

►►► www.crest.com.mx



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 09/10

Aprobación de la CONUEE: DG.E00.0532.2015



CERTIFICADO

No. NQE-017-004/20

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

A LA EMPRESA:

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

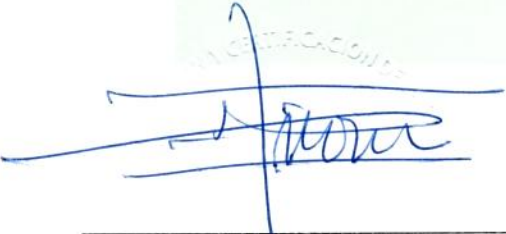
Producto	Crestuco Panel
Densidad aparente:	1401,85 kg/m ³ (87,5501 lb/ft ³)
Conductividad térmica:	0,2334 W/m•K (1,6183 BTU•in/h•ft ² •°F)
Permeabilidad al vapor de agua:	0,292 ng/Pa•s•m
Adsorción de humedad:	% peso 3,966 % volumen 5,460
Absorción de agua:	% peso 15,83
Norma de referencia:	NOM-018-ENER-2011

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

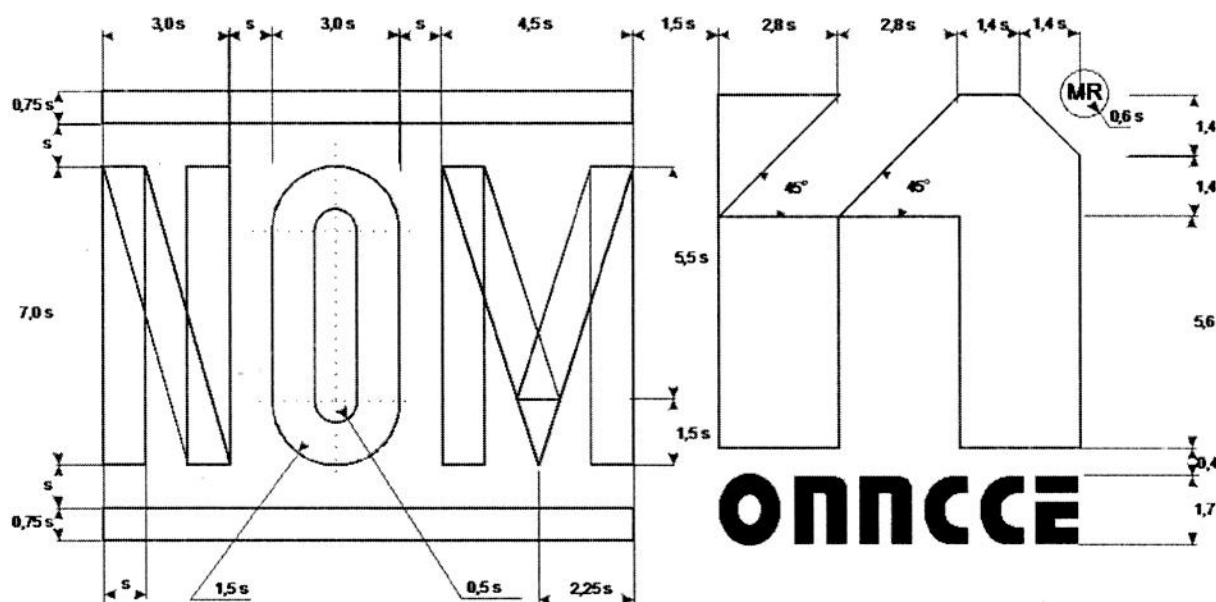
Ciudad de México, a 20 de marzo de 2020.

Asimismo, implica que el fabricante se compromete a acatar lo dispuesto en el "Contrato de Prestación de Servicios No. PRNOMSENER-NQE/19, que ha sido firmado por ambas partes. Cuando los productos a que se refiere el presente certificado se dejen de fabricar o importar, o se pretenda realizar en ellos modificaciones de carácter técnico o comercial, el titular debe dar aviso a este Organismo por escrito con una anticipación de 30 días naturales.

La violación a cualquiera de las condiciones que antecede motivará la suspensión de la presente certificación, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones que pudieran proceder conforme a lo establecido en la Ley y demás disposiciones legales que rigen la materia.

Para cumplir con la cláusula tercera del Contrato de Prestación de Servicios de Certificación "Derecho de uso de la marca de conformidad", la exhibición correspondiente debe hacerse en el envase, etiqueta, envoltura, facturas, publicidad, o en cada unidad de producto; mediante un marcado o etiqueta que la haga ostensible, clara, legible e indeleble, de manera tal que permanezca visible cuando menos hasta que el producto sea adquirido por el consumidor final. Ésta podrá ser de color negro o de color contrastante al fondo donde sea colocada.

Para su trazo se debe utilizar la siguiente guía:



Certificado No. NQE-017-004/20



Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa
Gerente de Certificación