



Es un recubrimiento ligero en polvo, especialmente formulado para proporcionar un excelente aislamiento térmico, el cual mezclado con agua se convierte en una pasta que al aplicarla brinda un acabado muy ligero, decorativo y texturizado en muros y cielos, en interiores y exteriores, brindando excelentes propiedades de aislamiento tanto al calor como al frío. Es repelente al agua con muy buena resistencia a la abrasión y excelente adherencia. Certificado por la NOM-018

Superficies recomendadas

Crestuco térmico es un recubrimiento recomendado para aplicarse en superficies tales como block de concreto, superficies afinadas de concreto, losas de concreto, así como tabique, ladrillo y barroblock.

Preparación de la superficie

La superficie a recubrir deberá ser resistente y dimensionalmente estable, debe estar limpia, libre de aceite, polvo, grasa, pintura, cera, selladores, desmoldantes o cualquier otro tipo de impureza que impida la adherencia de CREST Crestuco térmico.

Preparación de la mezcla

- 1 Vacíe en un recipiente de 10.5 a 12 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de Crestuco térmico (25kg).
- 3 Agite continuamente hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. (Puede usar un taladro de bajas revoluciones 150 RPM).
- 4 Deje reposar la mezcla durante 5 minutos, para que los aditivos actúen.
- 5 Mezcle de nuevo sin agregar más agua y el Crestuco térmico estará listo

para usarse.

Temperaturas menores a 6° C pueden ocasionar congelamiento del material, inhibiendo su funcionamiento y a temperaturas mayores a 39° C, ocurre una rápida evaporación del agua del material provocando un secado prematuro.

Procedimiento de aplicación sobre block acabado liso o con textura

- 1 Moje previamente la superficie donde se va a aplicar el restuco térmico.
- 2 Extender el Crestuco térmico con una lana lisa para lograr una capa uniforme de hasta 1.0 cm de espesor, cubriendo toda la superficie. (Puede utilizar unas guías de aluminio o de acero para facilitar el plomeado.) Para un acabado afinado, dejar secar al tacto (25 a 35 minutos dependiendo de la temperatura y de la humedad relativa)mojar una esponja dura o un trozo de hielo seco, y frotar ligeramente el material aplicado con movimientos circulares.
- 3 Para obtener diferentes texturas utilice una lana de madera o esponja dura, rodillo o cepillo.
- 4 La textura dependerá de la creatividad y

experiencia del instalador. Solicite pruebas de texturas en áreas pequeñas para seleccionar el acabado de su gusto.

Recomendaciones

- Crestuco térmico esta especialmente formulado para ser aplicado en espesores de 5 a 25 mm, si el desplome del muro o el desnivel del cielo es mayor, aplique dos capas. Deje secar de 12 a 24 horas entre capa y capa.
- Es recomendable que una misma persona mezcle y prepare Crestuco térmico durante toda la instalación, así como llevar un buen control y una buena supervisión durante la aplicación.
- Considere la temperatura del ambiente como factor que afecta el tiempo de secado.
- Nunca añada más agua al Crestuco térmico ya preparado, solo mezcle nuevamente y utilícelo. Si está seco, deséchelo.
- Para lograr el mismo tono en toda la superficie, asegúrese de utilizar la misma cantidad de agua en todas las mezclas.
- Para obtener un fraguado óptimo, curar la superficie después de 24 hrs. de



haber instalado el Crestuco térmico, humedeciéndolo con agua dos veces al día durante los siguientes tres días.

- No se recomienda aplicar Crestuco térmico sobre superficies recubiertas con pintura o metálicas.

Precauciones

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato. **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:

Rendimiento promedio:	1.8 m ² por bulto de 25 kg sobre block de concreto con un espesor de 10 mm.
Disponible:	Blanco
Presentación:	Bulto de 25 kg
Tiempo de almacenaje:	18 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.
Temperatura de aplicación:	Entre 6° y 39° C
Proporción de la Mezcla:	De 10.5 a 12 litros de agua limpia por bulto de 25 kg
Tiempo de Secado:	De 3 a 5 Horas con 10 mm de espesor
Resistencia a la tensión:	0.3 N/mm ²
Permeabilidad:	<0.308 ng/Pa.s.m
Espesor recomendado:	De 5 a 25 mm

Nota: Valores promedio obtenidos a 23° C ± 2° C y humedad relativa de 50 ± 5%.

NOM-018-ENER-2011

Densidad aparente:	810,33 kg/m ³
Conductividad térmica:	0,1219 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua:	0,293 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad:	7,62 % peso 6,205 % volumen
Absorción de agua:	34,83 % peso



CREST Crestuco térmico®

CREST®

EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS
PARA TODA TU VIDA

CONTRIBUCIÓN LEED			
Las categorías y créditos para El Crestuco Termico, pueden contribuir para obtener puntos para la Certificación LEED, son los siguientes:			
LEED v2009		MATERIALS AND RESOURCES	
MRc4 RECYCLED CONTENT		MRc5 REGIONAL MATERIALS	
Estuco	Contenido Pre-consumo	Contenido Post-consumo	Extracción de material prima (% regional)
Crestuco Termico	10%	0%	Hasta 98.36%
IEQc4.1 LOW EMITTING MATERIALS: ADHESIVES AND SEALANTS			
VOC= 0g/L			
LEED v4		MATERIALS AND RESOURCES	
MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS		MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: MATERIAL INGREDIENTS	
OPCIÓN 1: CSR UN Global Compact CREST como parte de Grupo LAMOSA es participante en el Pacto Mundial.		Ninguno de los ingredientes de los productos son considerados como sustancias extremadamente peligrosas de acuerdo a REACH Authorization and Candidate List	
IEQ LOW EMITTING MATERIALS			
Todos los productos se encuentran libres de cloruro de metileno y percloro etileno			
VOC= 0g/L			

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

10 Calle 27-67 Zona 4
de Mixco, Finca el Naranja
Guatemala, C.A. 01057
Tels. (502) 2326-3112
Pbx. (502) 2326-3131
Fax (502) 2326-3100

▶▶▶ www.crest.com.mx



CREST Crestuco térmico®

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-017-001/20

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 Térmico
Densidad aparente:	962,33 kg/m ³ (60,1006 lb/ft ³)
Conductividad térmica:	0,1476 W/m•K (1,0234 BTU•in/h•ft ² •°F)
Permeabilidad al vapor de agua:	0,273 ng/Pa•s•m
Adsorción de humedad:	% peso 7,17 % volumen 6,57
Absorción de agua:	% peso 36,42
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.

