CREST®
SIEMPRE FIRMES

Crestuco térmico®



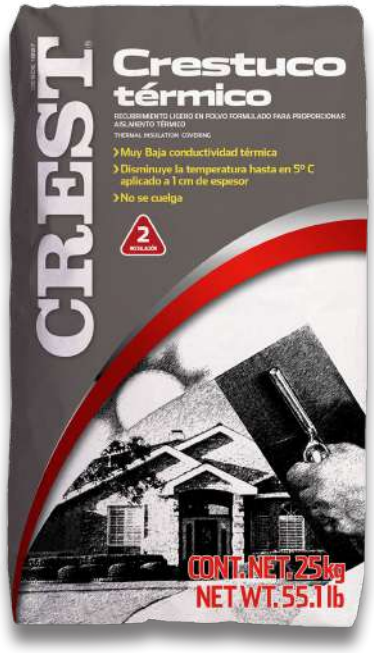
Es un recubrimiento ligero en polvo, especialmente formulado para proporcionar un excelente aislamiento térmico, el cual mezclado con agua se convierte en una pasta que al aplicarla brinda un acabado muy ligero, decorativo y texturizado en muros y cielos, en interiores y exteriores, brindando excelentes 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-ENER-2011

Muy Baja conductividad térmica • Disminuye la temperatura hasta en 5°C aplicado a 1 cm de espesor
No se cuelga.

USOS RECOMENDADOS: *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.*

Presentación	25 kg
Color	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20 Kg	10.5-12.0 L
Tiempo de secado	3-5 hrs. a 10 mm
Resistencia a la tensión	0.3 N/mm^2
Densidad aparente	1417.74 kg/m^3
Conductividad térmica	0.1930 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	0.245 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad	5.36 % peso 7.56 % volumen
Absorción de agua	16.24 % peso
Espesor recomendado	De 5 a 25 mm

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



RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Espesor (mm)	*3*	*6*	*10*
En saco de 25 kg (m^2)	*6*	*3*	*2*

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.

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 6º C pueden ocasionar congelamiento del material, inhibiendo su funcionamiento y a temperaturas mayores a 39º 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 llana 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 llana 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.

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 mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o info@crest.com.mx

NOM ONNCCE
NOM-018-ENER-2011

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***