

	FICHA TÉCNICA		Equipo de Seguridad  
	Producto: TERMOCRET®		
IDENTIFICACIÓN: TER-TCO-11	AREA DE CONTROL : Departamento de Control de Calidad	Página: 1 de 2	

DESCRIPCION:

Agregado térmico ultraligero de granulometría y densidad controlada, que al mezclarse con cemento Portland y agua, forma un concreto aislante (TERMOCRETO®) de muy baja densidad y absorción de humedad.

USOS:

Siendo sus principales aplicaciones:

- I - Proporcionar **aislamiento térmico** y pendientes pluviales en azoteas.
- II - Nivelación de entresijos, disminución de carga muerta y **aislamiento acústico** por impacto.

CARACTERÍSTICAS DEL TERMOCRETO®

CERTIFICADO ONNCE SMA-017-004/11

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Factor "K" (Conductividad térmica)	0.07812 W/m·K 0.5416 BTU·in/h·ft²·°F
Factor "R" (Resistencia térmica)	0.35 m²·K/W 1.99 °F·ft²·h/BTU
Conductancia Térmica:	2.89 W/m²·K
Resistividad Térmica:	12.80 m·K / W
Densidad del mortero húmedo:	600 kg /m³ ± 15%
Densidad del mortero seco:	340.84 kg /m³ ± 15%
Adsorción de humedad:	< 15 % en peso
Adsorción de humedad:	< 5 % en volumen
Velocidad de Transmisión de Vapor de Agua:	314.04 µg / m² K
Espesor mínimo	5.00 cm
Combustible	NO
Toxicidad	NO
Barrera de Vapor	NO
Fraguado Inicial para trafico ligero	24 hrs

PRESENTACION:

Sacos de polipropileno laminado de 100 litros.

RECOMENDACIONES DE MANEJO:

Utilizar lentes de seguridad, mascarilla y guantes.

ALMACENAJE:

Intemperie por un período no mayor a 2 meses.

No. Documento: TER-TCO-11	Elaboró: Control de Calidad	Fecha: Junio 2011	Revisó: Nestor Hinojosa
-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

	FICHA TÉCNICA		Equipo de Seguridad  
	Producto: TERMOCRET®		
IDENTIFICACIÓN: TER-TCO-11	AREA DE CONTROL : Departamento de Control de Calidad	Página: 2 de 2	

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- o Espesor mínimo de aplicación 5.0 cm.
- o Espesor máximo de aplicación, según lo requerido por proyecto.
- o Mezclar sobre el firme de concreto, losa de azotea o entepiso, según sea el caso, asegurándose antes que esta superficie este limpia y libre de contaminantes que pudieran afectar el buen desempeño del producto.
- o No deberá exceder la cantidad de agua recomendada en el instructivo del saco.
- o Por cada 1 cm de espesor aplicado se deberá de dejar 24 hrs de secado antes de recibir cualquier otro acabado.
- o Mezclar con pala de albañil o mecánicamente con trompo.
- o En aplicaciones manuales mezclar de 3 sacos de **TERMOCRET®** por 1 saco de cemento pórtland gris y agregar el agua recomendada en el saco.
- o En aplicaciones mecánicas, agregar el cemento, el agua y posteriormente el **TERMOCRET®** y mezclar hasta lograr la consistencia deseada y en el menor tiempo posible.
- o Recibe cualquier tipo de impermeabilización existente en el mercado nacional
- o En caso de que la superficie a empastar requiera juntas de construcción, se respetarán las mismas para el **TERMOCRETO®**.
- o En grandes áreas colocar juntas de expansión de placas de fibra de vidrio de 1" de espesor, en pretilas y proyecciones verticales, para absorber los movimientos de expansión y contracción.
- o Sobre esta fibra de vidrio de 1" se deberá colocar un chaflán de **TERMOCRETO®** para posteriormente recibir la impermeabilización final.

No. Documento: TER-TCO-11	Elaboró: Control de Calidad	Fecha: Junio 2011	Revisó: Nestor Hinojosa
-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------