

TERMOCEL®

CONCRETO CELULAR ULTRALIGERO



Servicio Integral de Fabricación, Bombeo
y Aplicación en toda la República





TERMOCEL®

SERVICIOS CONSTRUCCIÓN

¿Quién Somos?

Termocel es una empresa fundada en 1978 dedicada desde entonces al desarrollo técnico en la construcción, tradicionalmente con productos en base a pasta mineral expandida.

Conformado por un extenso grupo de profesionales, estamos asociados a una búsqueda y especialización constante de productos y servicios

que satisficgan las necesidades de nuestros clientes. Por la misma razón Termocel ha desarrollado la tecnología del concreto celular ultraligero "Termocel 2". Para aplicaciones que requieren un alto nivel de aislamiento térmico, acústico y reducción de cargas muertas sobre estructuras, siendo sus principales aplicaciones: , empalizadas para desagües pluviales sobre azoteas, rellenos y recubrimientos de entresacos. Buscamos un crecimiento conjunto con nuestros clientes, a través de un asesoramiento profesional y brindamos un servicio integral que incluye suministro, fabricación y montaje de la aplicación de este material en toda la República.



¿Qué es el Concreto Celular TERMOCEL 2?

Es un material catagórico como material de baja densidad controlada (PBC), formulado en base a espumas preformadas con aditivos especiales, mezclada con distintos tipos de cementantes, y fibras. Dicha espuma está formada por burbujas esféricas de aire, no interconectadas, "fijas" por el cementante en diferentes densidades de formulaciones. Con lo que obtenemos un concreto de muy baja densidad y un alto factor de aislamiento térmico, de gran estabilidad dimensional, muy baja absorción de agua.

Los Concretos ultraligeros deben fabricarse al pie de obra para evitar la ruptura de los burbujas que conforman la estructura del concreto.

TERMOCEL 2®

		TERMOCEL 2®	TERMOCEL 2®
Resistencia térmica (factor R)	m ² h KJ / 25°C/m ³	2,40	2,4 - 2,6
Conductividad térmica (factor k)	m ² h KJ / 25°C/m ³	0,4	1,1 - 0,9
Densidad nominal	kg / m ³	100	100 - 1700
Resistencia seca	kg / cm ²	100	100 - 1400
Resistencia a la compresión	kg / cm ²	150 - 4700	100 - 4700
Absorción de humedad	% en volumen	~ 1%	~ 10%
Forma de expansión		No requiere	Forma de corte
Proyecto-tipo para techos ligeros	cm (espesor)	1	2
Proyecto para construcción de acabado	cm (espesor)	1	1

Aplicaciones de TERMOCEL®



Aleros

Resistencia puntual y aislamiento térmico, con una aplicación sencilla, reducción de cargas muertas, evita cualquier tipo de impermeabilización, no requiere juntas de expansión, y se aplica sobre cualquier tipo de base.



Entrepisos

Reducción de cargas muertas, reducción de espesores, evita cualquier tipo de impermeabilización, indicado para reformas de alta espesa, para áticos, soleras de áticos y cualquier tipo de instalaciones.



Calefacción hidráulica

En caso de pérdida de calor desde el sótano por su alta factor de aislamiento térmico, no requiere ni alínea, facilita la aplicación de la tubería de calefacción, no requiere malla para fijar la misma.



Reformas Constructivas

Reformas de vaciados generados por hundimiento de edificios, reformas de coronas interiores, áreas como amortiguador en reformas entre muros de contención y terraceros.

Características de TERMOCEL®

- LEVEZADO: Densidad desde 400 kg./m³
- Baja absorción de agua menos del 5% en volumen
- NO CÁBILICO-NO CORROSIBLE : No se degrada y actúa como aislante de fuego.
- NO FUMOSO: No requiere de pintura ni juntas de sellado, no tiene juntas tras...
- NO CONTIENE: No es tóxico.
- Baja absorción: 0,4-0,6 m³ por jornada
- EXCELENTE ESTABILIDAD COMPRESIVA: No requiere juntas de expansión
- REJES (CUALQUIER TIPO DE ENFERMERA) (EN Y / O) PISO
- SUFICIENTE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: Desde 1,5 KG / cm² hasta 100 KG / cm²
- AMPLIA FLEXIBILIDAD: No a alta factor de aislamiento térmico.
- ALTO FACTOR DE AISLAMIENTO TÉRMICO: R = 2,25 Y/m² STU m².
- BONNA RELACION ENTRE BAJA DENSIDAD/ALTO FACTOR DE AISLAMIENTO TÉRMICO/ SUFICIENTE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
- SOPORTABLE: hasta 50,00 N-02 años

QUANTUM POR MATERIA Y M² DE OBRAS
DEMOSTRACIONES, RECOMENDACION DE PRODUCTO.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

- Secretaría de Obras Públicas de Coahuila
- Secretaría de Salud Nuevo León
- Secretaría de Obras Públicas Tamaulipas
 - Secretaría de Salud Durango
 - HSS
 - Grupo Alvario
 - Grupo Doris
 - Alvaro Carrillo
 - Camino Real
 - Finca del
 - Hoteles Romaria
 - Hospital Ezeo
 - Secretarías de Maritimay
 - Universidad Regiomontana
 - Universidad de Maritimay
 - Universidad Autónoma de N.L.
 - Universidad Valle de México
 - Edificio Federal
 - Grupo Ansa
 - Grupo Alfa
 - Grupo Alfa
 - Grupo Delta
 - CFE
 - Finca Argento
 - ICA
 - Bay City
 - HEB
 - GUTSA
 - Salinas Maritimay



Ternolita S.A. de C.V.
Callejón del Mariscal 201
Santa Catarina,
Nuevo León
81-81-51-84-88
www.ternolita.com.mx

