



FICHA TECNICA TERMOCEL 15®

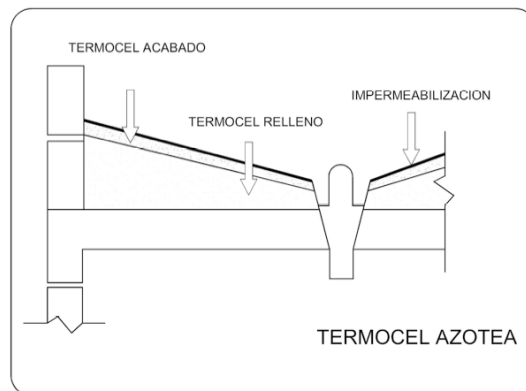
...EL UNICO SISTEMA INTEGRAL de suministro, fabricación en obra, bombeo y aplicación de CONCRETO ULTRALIGERO de MEXICO

7 BENEFICIOS que le proporciona nuestro **CONCRETO CELULAR ULTRALIGERO "TERMOCEL 15 ®"**:

1. **AHORRARA ENERGIA** por su alto factor de aislamiento térmico, sin necesidad de usar otro aislante.
2. **REDUCIRA LA CARGA MUERTA** sobre su estructura 6 a 8 veces con respecto a otros sistemas.
3. **CONTARA CON UN EQUIPO CONCRETERO EXCLUSIVO PARA SU OBRA.**
4. **EVITARA JUNTAS DE EXPANSION**, mallas de refuerzo, capas de compresión, aditivos especiales.
5. Extendemos **GARANTIA POR MATERIAL Y MANO DE OBRA.**
6. Utilizamos nuevos equipos que disminuyen la contaminación proporcionan un **RAPIDO AVANCE.**
7. Damos un **SERVICIO INTEGRAL** llave en mano, que incluye **INGENIERIA DE PROYECTO.**

¿Que es el CONCRETO CELULAR ULTRALIGERO "TERMOCEL 15 ®"?

Es un material catalogado MBDC, material de baja densidad controlada formulado en base a **espumas preformadas, cementantes, fibras, agregados y aditivos especiales de fabricación propia**, la espuma forma burbujas esféricas no conectadas entre si lo que disminuye la capilaridad y reduce la absorción de agua a un 5%, (**la menor del mercado**) dando una muy alta estabilidad dimensional y un alto factor de aislamiento térmico.



Procedimiento de Trabajo:

1. Se corren niveles según proyecto.
2. Se colocan muestras puntuales según lo niveles especificados del proyecto.
3. Se coloca una primera capa de relleno de baja densidad (cuando se requieren espesores promedios mayores a 10 cm), dejando un promedio de 5 cm por debajo del nivel de las muestras. Esta capa no se enrasa y se deja fraguar al menos 12 horas.



4. Se coloca el acabado final a la altura de las muestras y enrasa dejando la superficie con las pendientes especificadas.
5. Se deja fraguar durante 3 días para tránsito peatonal y secar al menos 7 días sin lluvia para impermeabilizar.

NOTA: Grietas superficiales pudieran aparecer dependiendo de las condiciones climatológicas de la zona y del día en que fraguó. Dichas grietas no representan ningún problema para el sistema de aislamiento, nivelación del empastado e impermeabilización.

CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO CELULAR ULTRALIGERO "TERMOCEL 15 ®" :

Característica	TERMOCEL 15	Unidad
Conductividad Térmica (k)	0.12606	W / m · K
Densidad Humeda	700	kg / m³
Densidad aparente	521.49	kg / m³
Permeabilidad al vapor de agua	0.0341	ng / Pa · s · m
Resistencia a la Compresión	15 +/- 5	kg / cm²
Adsorción de humedad (peso)	9.81	%
Adsorción de humedad (en volumen)	5.05	%
Espesor mínimo	5	cm
Espesor máximo	10	cm
Fraguado inicial (para tráfico peatonal)	3	Días
Fraguado final para colocar imper.*	7	Días

- Tiempo máximo sugerido para colocación de impermeabilización 30 días
- Alta estabilidad dimensional: **no requiere juntas de expansión**
- **Bombeable hasta 80 m. de altura**
- Capacidad de bombeo: **30 a 60 m³ por jornada**, según condiciones de obra.

* Asegurándose que la humedad sea menor al 7 %

ADVERTENCIA DE USO Y CONSERVACION DEL PRODUCTO

- Impermeabilizar antes de 30 días
- Evitar actividades agresivas
- Medir la humedad residual antes de impermeabilizar

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LA CERTIFICACION DEL ONNCCE BAJO LA NOM-018- ENER-2001