



CONTRAPISOS LIVIANOS

**APLICACIÓN DE CONCRETO CELULAR LIVIANO
CON SERVICIO DE BOMBEO EN OBRA**

MÁS RÁPIDO
MÁS ECONÓMICO
MÁS LIMPIO
MÁS LIVIANO

 POR QUE SEGUIR HACIENDO
EL CONTRAPIISO TRADICIONAL



¿Qué es el CEMENTO CELULAR?

Es un cemento fluido y liviano que contiene células de aire uniformemente distribuidas en la mezcla a través de un agente espumígeno.

Este producto es utilizado hace más de 40 años en Europa y EEUU con la característica particular de ser un gran aislante térmico y acústico

- 1 Bombeo de cemento celular
- 2 Nivelación
- 3 Contrapiso listo
- 4 Textura del cemento

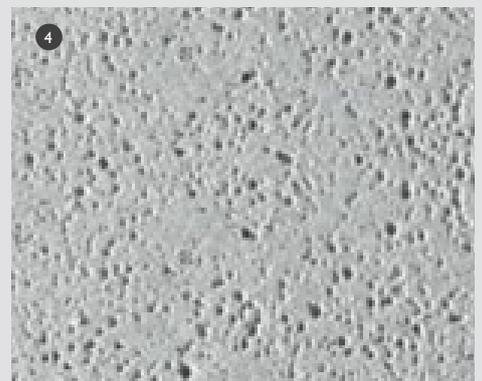


¿Qué ES EL SISTEMA ISOLTECH?

Lika junto ofrece a su empresa un servicio de construcción "llave en mano" de aplicación de concreto celular liviano para pisos industriales y contrapisos sin necesidad de carpeta. Con modernas unidades de bombeo se produce hormigón celular en distintas densidades según la aplicación requerida que, al estar dotados de una bomba impulsora, permiten bombear más de 70 metros de altura.

¿Qué VENTAJAS OFRECEMOS A SU EMPRESA?

- **RÁPIDO:** El hormigón celular se compone de cemento, arena, agua y un espumígeno especial (sin cal) lo cual otorga una fluidez especial para lograr una aplicación veloz y de gran limpieza en obra, sin movimiento de materiales y en tiempo récord. El material es **autonivelante** y permite una producción media de **300 m2 por día**.
- **EFICIENTE:** Debido a su excelente y fino acabado, no es necesario realizar carpeta. El contrapiso de hormigón celular cumple una función monocapa de contrapiso y carpeta.
- **LIVIANO:** El contrapiso celular puede tener una densidad de 800 hasta 1200 kg/m³, sensiblemente más ligero que la media de densidad del contrapiso tradicional (1800 hasta 2000 kg/ m³) lo cual permite al calculista reducir costos de estructura
- **POTENTE AISLANTE TÉRMICO Y ACUSTICO:** La calidad del agente espumígeno utilizado, el cual es proveniente de un líder mundial europeo, asegura un producto final homogéneo que brinda una aislación térmica y acústica sorprendente llegando a aliminar la transferencia de ruidos de pisadas en propuedad horizontal.
- **EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA:** En densidades de 1000 kg/ m³ se obtiene una capacidad superior a 30 kg / cm², más que suficiente para la aplicación de pisos cerámicos, pisos ftantes o porcelanato.
- **ECONÓMICO:** El servicio brindado ofrece notables ahorros en el producto final, tanto en mano de obra, como en materiales como se ve en el gráfico adjunto.



Sistema Lika

Sistema Tradicional

Producción Diaria	300m ²	45m ²
Aplicación	Bombeo hasta 70 metros	Manual, utilización de montacargas
Terminación	Carpeta incorporada	Necesidad de realizar carpeta
Nivelación	Autonivelante	Manual con Reglas
Tiempo de instalación 2 pers/100m ²	2 horas	16 horas
Mano obra	Reducción de los costos de M.O. en 30%	-
Peso	900kg/m ³	1800 Kg/m ³
Reducción de Cargas (100m ³)	90 toneladas	180 toneladas
Juntas de Dilatación	No	Si
Pasaje de humedad (capilaridad)	Infima	Alto
Aislación Acustica	4 veces más aislante que el sistema tradicional	-
Aislación Termica	10 veces más aislante que el sistema tradicional	-
Resistencia al fuego	Incombustible, inalterable	Se quiebra al fuego intenso

Hormigón celular en aplicaciones no estructurales

El hormigón celular puede ser utilizado como contrapiso con espesores variables según sus necesidades desde 4cm, o también como soporte de carpeta tradicional

Otras aplicaciones pueden ser:

- Estructura aislante para techos. (ideal para contrapisos dependientes)
- Rellenos y colados ligeros.
- Premoldeados.
- Llenado de encofrados para tabiquería.
- Base de calles/ rutas (más carpeta bituminosa).

Resistencia Mecánica

Valores resistencia mecánica en altas densidades*

Densidad Kg/m ³	Resistencia Kg/cm ²
800	20,408
1000	30,600
1200	45,920
1300	50,200

*La resistencia mecánica cambia según las proporciones de cemento y arena requeridas

La novedosa solución en construcción



Garantía

Las siguientes empresas ya confiaron en nosotros:
ALTEA - FUNDAR - IGM - IRSA,
PELLEGRINET - UNRY OTROS.

Pueden dar cuenta de nuestra seriedad y de las ventajas de nuestro sistema.

Obras realizadas o en ejecución 1

Relleno en obras viales 2

Aeropuerto Fiumicino, Roma 3



Conozca también BLOQUES LIKA

- Rapidez de construcción
- Aislante Acústico
- Aislante Térmico
- Impermeable
- Excelente Terminación
- Liviano

