

Concreto contracción compensada Holcim

FLOORTECH CC



¿Qué es?

Contracción Compensada es una solución ideal que optimiza los tiempos de construcción reduciendo los costos asociados al mantenimiento y operación en la vida útil del piso ya que reduce la necesidad de juntas de contracción.

Aplicaciones

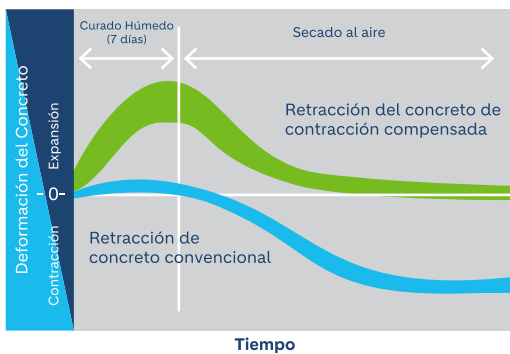
- Bodegas.
- Naves industriales.
- Almacenes.

Beneficios

- Optimiza el diseño del piso y el proceso constructivo.
- Permite incrementar el tamaño de las losas, sin juntas, hasta 1,600 m², logrando una reducción de los costos asociados a la construcción de juntas del orden del 90%.
- Maximiza la velocidad de construcción.
- Ahorros en mantenimiento y en reparaciones del piso.
- Se obtienen ahorros de hasta 80% por concepto de mantenimiento de los pisos por la reducción en la cantidad de metros lineales de juntas.
- Máximo aprovechamiento en el uso del montacargas y reducción en los costos de su mantenimiento.
- Óptimo uso del piso durante útil al disminuir los cierres operativos por reparaciones.
- Elimina la necesidad de las juntas de contracción. El uso de Floortech Contracción Compensada representa un ahorro integral para el dueño y/o usuario, de aproximadamente 25%.
- Minimiza el agrietamiento y el alabeo. Minimiza posibles problemas de agrietamientos, falta de planicidad, alabeo de losas y deterioro de juntas que se presentan a mediano y largo plazo.

Características de desempeño

- Resistencia a flexión 45 kg/cm².
- Edad de garantía 28 días.
- Colocación Tiro Directo o Bomba.
- Tamaño máximo agregado $20 \leq TMA \leq 40$ mm.
- Revenimiento 14 cm.
- Módulo elástico 12,000 $\sqrt{f'c}$.
- Masa unitaria > 2,200 kg/m³.
- Contracción máxima a los 90 días: 250 millonésimas.
- Opción 1: 0 +/- 50 millonésimas.
- Opción 2: 200 +/- 50 millonésimas.



Comportamiento del Concreto de Contracción Compensada

Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que se requiere.
- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, realizar un curado eficiente durante al menos los primeros 7 días.
- Considerar que las superficies de concreto sometidas a condiciones de servicio severas, como: abrasión, ataques químicos e impacto, entre otras, requieren ser protegidas con recubrimientos especiales.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
Zona Metropolitana,
Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
Torre II Oficina 101 Piso 1
Colonia Lomas de Santa Fe
C.P. 05300
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 5 créditos

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3.