

# Concreto Baja Contracción

# FLOORTECH



## ¿Qué es?

Es la solución para elementos que requieren una gran estabilidad volumétrica proporcionando una superficie menos propensa al agrietamiento y al alabeo, incrementando la durabilidad de la estructura.

## Aplicaciones

- Pisos en naves industriales.
- Patio de maniobras.
- Hangares.

## Beneficios

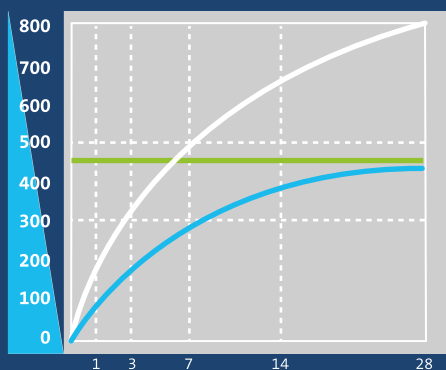
- Permite tener criterios de diseño más óptimos y eficientes, con la seguridad de obtener los resultados previstos.
- Permite hacer tableros de mayor tamaño.
- El fraguado es uniforme y controlado, con lo cual el acabado de las superficies se logra en tiempo y forma.
- Reduce los costos de mantenimiento originados por la ejecución de reparaciones a edades cortas.
- Reduce considerablemente los problemas de agrietamiento y alabeo en los pisos.

## Características de desempeño

Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE.

- Colocación Tiro Directo o Bomba.
- Tamaño máximo agregado TMA 20 a 40 mm.
- Revenimiento  $10 \leq \text{REV} \leq 12$  cm.
- Masa Unitaria  $> 2,200$  kg/m<sup>3</sup>.
- Edades de garantía 7, 14 y 28 días.
- Resistencia  $250 \leq f'c \leq 350$  kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de ruptura  $35 \leq \text{MR} \leq 50$  kg/cm<sup>2</sup>.

Contracción  
(millonésimas)



Desarrollo de la Contracción

■ Concreto Baja Contracción

■ Concreto Convencional

Los días de secado son posteriores a los 28 días de curado del concreto en condiciones estándar.

Contracción a 28 días de secado

< 450 millonésimas

Edad (días secado)

## 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).



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 4 créditos

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