

Soluciones CONCRETAS



CHRONOLIA® 6H

Chronolia® alcanza altas resistencias iniciales, lo que permite acelerar significativamente la productividad de los sistemas de cimbrado. Además utiliza una avanzada tecnología que facilita la colocación ya que mantiene su trabajabilidad hasta por dos horas.



Trabes



Columnas



Muros

Ventajas

- Chronolia® 6H permite acelerar el descimbrado de los elementos.
- Gracias a sus propiedades reológicas disminuye los esfuerzos en la colocación haciendo el colado más sencillo.
- Permite reducir significativamente la cantidad de moldes necesarios lo que genera importantes ahorros en renta de cimbra y espacios para su almacenamiento.
- Permite impulsar la productividad en la construcción, entre otros motivos, por la reducción en tiempos de espera.
- Posibilidad de recuperar tiempos de retraso en el proyecto.

Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Verificar el volumen total del elemento a colar para asegurar que el colado sea continuo.
- La adición de agua o cualquier otro producto en la obra no está permitido.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, acabado y curado del concreto.
- Se recomienda realizar la limpieza de la tubería inmediatamente después de terminado el colado para evitar posibles taponamientos.
- Si la temperatura ambiente es $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Chronolia® 6H puede ser utilizado hasta 120 minutos después de su fabricación. Si la temperatura ambiente es $\geq 30^{\circ}\text{C}$ y $\leq 35^{\circ}\text{C}$, el producto puede ser utilizado hasta 90 minutos después de su fabricación. Los retrasos en la colocación y bombeo deben considerarse para no superar estos límites.
- Considerar en el diseño, troquelado y apuntalamiento de la cimbra que el empuje del producto es similar al de un líquido con Masa Unitaria de 2,300 kg/m^3 más el impacto al colar.
- Para mejores resultados contactar a su asesor técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTec).

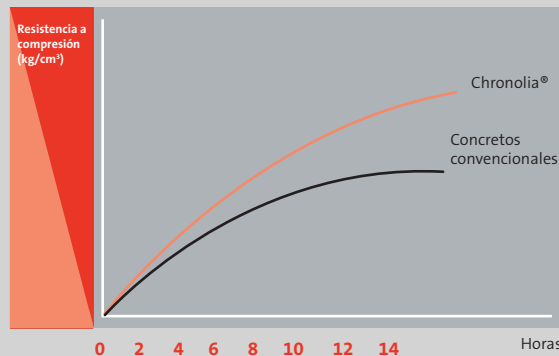
Características

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

- Resistencia $f'c \geq 500 \text{ kg}/\text{cm}^2$
- Edad garantía 28 días.
- Colocación tiro directo o bomba.
- Tamaño máximo agregado $10 \leq \text{TMA} \leq 20 \text{ mm}$.
- Flujo de revenimiento $\geq 40\text{cm}^*$.
- Módulo elástico $E_c \geq 8,500\sqrt{f'c} + 110,000$ (agregado calizo) ó $E_c \geq 8,500\sqrt{f'c} + 50,000$ (agregado basáltico).
- Contracción por secado $CxS < 600 \mu$.
- Masa Unitaria $\geq 2,300 \text{ kg}/\text{m}^3$.

Estas características se cumplen si la temperatura del concentrado es $\geq 10^{\circ}\text{C}$ y la temperatura ambiente se encuentre entre 10°C y 35°C .

*Mantiene una trabajabilidad adecuada para su colocación hasta 2 horas después de su fabricación dependiendo de la temperatura ambiente.



Resistencia a compresión

Si tu proyecto esta buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 7 créditos.

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

Servicio Técnico:

Interior de la República: 01 800 714 2272
 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, Delegación 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.