



Chronolia™ 48H

Chronolia™ 48H es un hormigón fabricado en central, de adquisición rápida de resistencias mecánicas, destinado a todos los elementos de la construcción. Chronolia 48H es un hormigón de la gama Chronolia de Lafarge.

Características técnicas:

- Chronolia 48H es un hormigón adaptado a la norma EHE-08.
- Chronolia 48 H es el compromiso de Lafarge de obtener resistencia a la compresión de 25 MPa en el plazo de 48 horas.
- Estas resistencias se entienden para una temperatura del hormigón mayor o igual a 10° C y una temperatura exterior mayor o igual a 5° C.
- Su formulación específica permite garantizar el mismo límite de utilización que con un hormigón convencional (90 minutos).



Aplicaciones:

Retirar las planchas/tableros de encofrado 48H después del vertido

- La resistencia a compresión de Chronolia 48H a las 48 horas, será la equivalente a la de un hormigón de 25 MPa a los 28 días. Teniendo un módulo de elasticidad y una resistencia a la tracción indirecta* equivalente a dicho hormigón a los 28 días.

* Según norma UNE-EN 12390-6:2001

Eliminación de las torres de apuntalamiento dos días después del vertido

- Las torres de apuntalamiento utilizadas para las obras en voladizo (balcones, tejadillos...) se pueden retirar dos días después del vertido. De este modo su plazo de alquiler y/o cantidad se pueden reducir.

Puesta en circulación de vehículos desde el día siguiente al suministro

- Las redes de vías públicas pueden volver a ser abiertas a la circulación de todos los vehículos a partir del día siguiente al vertido frente a los 7-9 días de un hormigón tradicional.

Bases de grúas, postes de señalización, torres eléctricas

- El empleo de Chronolia 48H en la realización de bases de elementos tales como grúas, postes de señalización, torres eléctricas, etc. permite su puesta en uso a las 48 horas del vertido del hormigón.

Características técnicas:

- Resistencia a compresión (1)
- Consistencia (2)
- Clase de exposición

(1) Resistencia mínima Chronolia 48H -> 25 MPa en 48 horas

(2) Consistencia blanca, fluida y líquida



PRECAUCIONES DE EMPLEO

PEDIDOS

Indicar al realizar los pedidos:

- Resistencia a compresión.
- Clase de exposición.
- Tipo de consistencia.
- Tipo de árido.
- Volumen de hormigón necesario.

TRANSPORTE

- Asegurarse del acceso del camión al lugar de la descarga.
- Cuando haya dificultad para el acceso del camión se recomienda el uso de algún sistema de bombeo de hormigón.
- Comprobar que no haya limitaciones de altura en el acceso del camión.

USO

- La adición de agua o cualquier otro producto en la obra está prohibida.
- Chronolia™ no debe ser utilizado cuando la temperatura no se encuentre dentro de los límites anteriormente mencionados.
- Al manipular hormigón deben ser utilizados equipos de protección individual, tales como gafas de seguridad, casco, guantes, botas de seguridad y chaleco reflectante.
- Chronolia™ puede ser utilizado hasta dos horas después de la hora de carga reflejada en el albarán, este límite no debe ser superado. Los retrasos en el vertido y bombeo del hormigón deben ser tenidos en cuenta para no superar este límite.

VERTIDO

- Chronolia™ puede ser vertido mediante cualquiera de los métodos habituales.
- Su vertido sigue las directrices establecidas en EHE-08.
- En aplicaciones horizontales deben ser utilizados agentes de curado apropiados.