



Acelerante de Fragüe CC

Con cloruros para morteros y hormigones simples

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acelerante de fragüe CC es un aditivo diseñado como Acelerante tradicional de fragüe para morteros y hormigones simples, sin armaduras ni contacto con elementos metálicos. Contiene Cloruros.

USOS

Acelerante de fragüe CC permite modificar el tiempo de fraguado y desarrollar altas resistencias iniciales de morteros y hormigones simples, utilizados para:

- Realización de contrapisos, carpetas, rellenos y nivelaciones con distintos tiempos de endurecimiento inicial.
- Realización de bacheos y reparaciones de pisos y pavimentos.
- Realización de lechadas de hormigón, también armado, durante el periodo invernal.
- Fabricación de morteros cementicios durante el periodo invernal.
- Producción de elementos prefabricados con reducción de los tiempos de desencofrado y movilización, incluso con hormigones vibro comprimido (tubos, forjados, impostas, bloques, etc.).
- Obras subterráneas, alcantarillados, obras de desvíos hidráulicos y obras expuestas a mareas.
- Corrección de juntas, ángulos, zócalos, accesos, etc.
- Tomado de juntas en ladrillos a la vista.
- Para ejecutar trabajos en épocas invernales o de bajas temperaturas.

VENTAJAS

Los morteros y hormigones simples aditivados con **Acelerante de fragüe CC** pasan rápidamente del estado fresco al estado endurecido, lo cual posibilita:

- Acelerar los tiempos de obra.
- Rápida habilitación
- Permite transitar anticipadamente sobre bacheos, carpetas y contrapisos.
- Menores costos de mano de obra
- Fácil empleo por su alta solubilidad y se mezcla fácilmente con el agua de amasado.

- Permite ajustar la dosis de **Acelerante de fragüe CC** de acuerdo con los requerimientos de la obra y en función de la temperatura ambiente, lo cual genera ahorro de material según el consumo requerido.
- Notable incremento, también a baja temperatura, de las resistencias mecánicas iniciales en 24 horas, en relación a las mezclas no aditivadas;
- No reduce las resistencias mecánicas finales;
- Desencofrado más rápido y con más seguridad.
- Elimina los peligros de congelamiento sobre el hormigón

DATOS DEL PRODUCTO

- Apariencia / Color: Líquido transparente
- Presentación:
 - Bidón de 1 kg
 - Bidón de 5 kg
 - Balde de 20 kg

Almacenaje:

- 24 meses en envase original, bien cerrado y no deteriorado. En lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

DATOS TÉCNICOS

- Densidad (20°C): 1,18 Kg/lts.
- Propiedades Físicas / Mecánicas: El tiempo de fragüe de morteros y hormigones se regula con distintas proporciones de **Acelerante de fragüe CC** diluido en agua.
 - Los ensayos de tiempo de Fraguado y Resistencia a la Compresión se realizaron sobre un mortero de CPN 40, con dosificación cemento/arena= 1:3; relación agua/cemento=0,5; para diferentes diluciones de uso **Acelerante de fragüe CC** / AGUA.
 - Método de ensayo: Norma IRAM 1662 / Norma IRAM 1622
 - Temperatura de Ensayo: 23°C



Acelerante de Fragüe CC

Con cloruros para morteros y hormigones simples

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Propiedades	Mortero Patrón	Rel. Uso 1:1	Rel. Uso 1:2	Rel. Uso 1:3	Rel. Uso 1:5	Rel. Uso 1:10
Tiempo inicial de fragüe	4 hs.	1 hs. 35'	2 hs. 10'	2 hs. 20'	hs. 30'	3 hs.
Tiempo final de Fragüe	6 hs.	2 hs. 25'	3 hs.	3 hs. 20'	3 hs. 40'	4 hs. 30'
Resistencia a la compresión 12 horas.	100%	380%	360%	-	-	-
Resistencia a la compresión 16 horas.	100%	190%	160%	-	-	-
Resistencia a la compresión 24 horas.	100%	122%	120%	-	136%	134%

Los valores de resistencia están expresados como % respecto al mortero patrón.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Consumo:

Dosificación en peso de 1,0 a 2,0 kg. por cada 100 kg de cemento, en función de la temperatura y de las resistencias mecánicas a conseguir. Dosificaciones diferentes podrán ser aconsejadas según el uso por nuestro personal técnico.

APLICACIÓN

Avisos importantes

- No utilizar **Acelerante de fragüe CC** para hormigones o morteros cementicios con armaduras metálicas.
- No añadir **Acelerante de fragüe CC** en dosis superiores a las indicadas.
- **Acelerante de fragüe CC** no mejora la resistencia del hormigón endurecido a los ciclos de hielo-deshielo.
- Utilizar cemento portland fresco, ya que los cementos viejos retardan el fragüado y logran desarrollar resistencias adecuadas.
- En hormigones se recomienda utilizar contenidos de cemento superiores a los 300 kg / m³.
- Con referencia a las resistencias a la tracción y a la compresión puede indicarse que un hormigón aditivado con **Acelerante de fragüe CC** en proporción 1:7 ó 1:10 adquiere en 48 / 60 horas, respectivamente, la resistencia correspondiente al hormigón normal de 7 días.

Modo de aplicación

- Preparación de la mezcla: Añadir **Acelerante con cloruros** al mortero / hormigón después de haber introducido los otros elementos: cemento, áridos y agua. Mezclar durante algunos minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Compatibilidad con otros productos

- **Acelerante de fragüe CC** puede ser utilizado conjuntamente con un fluidificante o super fluidificante.
- **Acelerante de fragüe CC** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales, en particular con:
 - Aditivos modificadores de la viscosidad para la confección de hormigones autocompactantes;
 - Aditivos en polvo a base de microsilice, para la producción de hormigones y morteros "top quality" para resistencia mecánica, impermeabilidad y durabilidad;
 - Agentes expansivo para la producción de hormigones de retracción compensada;
 - Aditivos incorporadores de aire utilizados en la producción de hormigón resistente a ciclos de hielo/deshielo;
 - Filler calcáreos y de otra naturaleza para la producción de hormigones autocompactantes y de cualquier tipo que necesiten este componente;
 - Agentes desencofrantes para la liberación de encofrados de hormigón;
 - Agentes de curado de base acuosa para proteger las estructuras de hormigón y liberación de la evaporación rápida del agua.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas de aplicación se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido sólo se podrá eliminar por métodos mecánicos.





Acelerante de Fragüe CC

Con cloruros para morteros y hormigones simples

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD - ATENCIÓN

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.
- NO INFLAMABLE.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

