SATECMA
INDUSTRIAS QUÍMICAS

PRODUCTO Nº. : 3.108

ACELCONS

ACELERANTE DE FRAGUADO EN LA FABRICACIÓN DE MORTEROS

CARACTERÍSTICAS:

ACELCONS es un aditivo líquido totalmente exento de cloruros, por lo que no produce corrosión sobre las armaduras con frecuencia presentes en los elementos prefabricados. Es un producto alcalino por lo que es necesario proteger las manos durante su empleo usando guantes de goma.

APLICACIONES:

ACELCONS como acelerante de fraguado, es de gran utilidad para acortar los tiempos de fraguado y endurecimiento de morteros en:

Trabajos en presencia de agua (en los casos en que las afluencias de agua sean grandes se recomienda para reducirlas el empleo de nuestro fabricado **PROQUICK** obturador de vías de agua), obras y trabajos marítimos, prefabricados, etc. Muy recomendable su utilización en enfoscados donde sea necesario un fraguado rápido.

Cuando se preparan morteros con bajas temperaturas, el empleo de **ACELCONS** mejora la resistencia a las heladas, al adelantar el comienzo del fraguado del cemento, fraguado que tiene lugar a través de reacciones de tipo exotérmico.

En la elaboración de elementos prefabricados, mediante el empleo de **ACELCONS** se consiguen en menor tiempo las resistencias necesarias para proceder al desencofrado, lo que permite una mayor rotación de los moldes y con ello producciones mayores.

DOSIFICACIONES:

Las dosis óptimas de empleo de **ACELCONS** estarán en función de la composición del mortero (tipo y cantidad de cemento, granulometría y cantidad de arena, proporción agua cemento en el amasado, etc.) y de la aceleración del fraguado que se quiera conseguir; por lo que no es posible predeterminar las dosificaciones, siendo en cada caso necesaria la realización de un ensayo previo en obra con el tipo de mortero y las condiciones que se empleará en la obra.

Como dato orientativo y según los ensayos realizados en nuestros laboratorios con **ACELCONS** amasado con cemento PORTLAND **sin arena**, los tiempos de principio y final de fraguado son los indicados en la tabla siguiente, en función de la dosis y dilución empleadas:

Dilución ACELCONS : Agua	Principio de fraguado	Final de fraguado
1 : 0	2 minutos	4 minutos
1 : 3	3 minutos	10 minutos
1 : 5	6 minutos	20 minutos

los datos aquí indicados no son directamente aplicables a ningún tipo de mortero, ya que han sido obtenidos sin el empleo de arena, sirven únicamente como indicación de que un aumento de la cantidad de **ACELCONS** empleada, mezclada con agua, como líquido de amasado en la fabricación del mortero, tiene como consecuencia directa una aceleración del principio de fraguado.

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 69 - Pol. Ind. Santa Ana - A3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax.: 916 664 311 - www.satecma.es - correo@satecma.es

SATECMA
INDUSTRIAS QUÍMICAS

MODO DE EMPLEO:

** **Morteros para enfoscados con débil presión de agua:**

* El soporte debe de estar limpio, exento de partes sueltas y rugoso.
* La dilución de **ACELCONS** estará en función de la presión ejercida por el agua. En general se recomienda una parte de **ACELCONS** por cada **3** a **5** partes de agua en volumen y emplear la mezcla de agua y **ACELCONS** como único líquido de amasado.

**** En morteros como acelerante para trabajos en general:**

* Las diluciones de **ACELCONS** a emplear estarán en función de la velocidad de fraguado que se desee obtener. Para mayor exactitud es necesario ensayar para cada mortero la cantidad mas adecuada. En general son de aplicación diluciones de una parte de **ACELCONS** con **4** a **7** partes de agua en volumen y emplear esta mezcla de agua y **ACELCONS** como único líquido de amasado.

PRECAUCIONES:

ACELCONS es un producto cáustico, por lo que se recomienda durante su manipulación proteger las manos mediante guantes de goma y los ojos mediante gafas apropiadas a fin de evitar salpicaduras. En caso de salpicaduras, lavar la parte afectada inmediata y abundantemente con agua. En el caso de salpicaduras sobre las ropas, quitarlas de forma inmediata y lavarlas antes de emplearlas de nuevo. Almacenar **ACELCONS** siempre en los envases originales, con el fin de evitar posibles errores. En los casos en que sea imprescindible su trasvase, es conveniente marcarlos y rotularlos claramente.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE:

ACELCONS se presenta en envases originales de plástico no retornables de **6**, **12** y **30** Kg netos. Mantenido en su envase original perfectamente cerrado su conservación es de dos años desde su fecha de fabricación. Mantener almacenado en lugar fresco y seco. Las heladas no suelen afectarle, dado que su punto de congelación en estado puro es del orden de -15/ -20ºC.

BENEFICIOS

*** Bajas dosificaciones de empleo.**
- **Acelera el comienzo del fraguado de morteros.**
- **Enfoscados con mayor dureza en un menor tiempo.**

*** Permite reducir los tiempos de moldeado en prefabricados.**

ED.2014/3

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 69 - Pol. Ind. Santa Ana - A3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax.: 916 664 311 - www.satecma.es - correo@satecma.es