



PRODUCTO Nº. : 3.108

## ACELCONS

### ACELERANTE DE FRAGUADO PARA MORTERO Y HORMIGON

#### CARACTERISTICAS:

**ACELCONS** es un aditivo líquido, de color marrón y con una densidad de 1,26 Kg/L. totalmente exento de cloruros por lo que no produce corrosión sobre las armaduras de hierro en el caso de hormigones armados. Es un producto alcalino por lo que es necesario proteger las manos durante su empleo usando guantes de goma.

#### APLICACIONES:

**ACELCONS** es un acelerante de fraguado para estancamientos con débil presión o caudales mínimos de agua. Muy recomendable en enfoscados donde sea necesario un fraguado rápido o para impedir el deslavamiento de trabajos en hormigón sumergido. En los casos en que las afluencias de agua sean grandes se recomienda para reducir las el empleo de nuestro fabricado **PROQUICK** obturador de vías de agua.

#### DOSIFICACIONES:

Las dosis óptimas de empleo de **ACELCONS** estarán en función de la composición del mortero u hormigón y de la velocidad de 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 hormigón o mortero 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

#### MODO DE EMPLEO:

##### \*\* Enfoscados con débil presión de agua:

- \* El soporte debe de estar limpio y rugoso.
- \* La dilución de **ACELCONS** estará en función de la presión del agua. En general se recomienda una parte de **ACELCONS** por 3 a 5 partes de agua en volumen.



**\*\* En hormigones sumergidos o para acelerar el fraguado del hormigón:**

- \* Preparar todos los elementos necesarios para una rápida puesta en obra.
- \* Emplear una dosificación de cemento de al menos 300 Kg (se considera preferible el empleo de un mínimo de 350 Kg) de cemento por m<sup>3</sup> de hormigón.
- \* Diluir en agua **ACELCONS** a razón de una parte de producto por seis de agua en volumen, empleando esta dilución como líquido de amasado.
- \* Preparar cantidades pequeñas de hormigón y proceder a su puesta en obra inmediatamente. Las dosis indicadas representan un consumo de **ACELCONS** de 20-25 Kg. por m<sup>3</sup> de hormigón.

**\*\* Como acelerante general de trabajo:**

- \* Los soportes deben de estar limpios y rugosos.
- \* Las diluciones de **ACELCONS** a emplear estarán en función de la velocidad de fraguado deseada. En general son de aplicación diluciones de una parte de **ACELCONS** con 4 a 6 partes de agua en volumen.

**PRECAUCIONES:**

**ACELCONS** es un producto caústico, 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 y una disolución de ácido bórico. 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.

**PRESENTACION Y ALMACENAJE:**

**ACELCONS** se presenta en envases originales de plástico no retornables de 30 y 60 Kgr. netos. Mantenido en su envase original perfectamente cerrado su conservación es prácticamente ilimitada, su punto de congelación en estado puro es del orden de -20°C.

**BENEFICIOS**

- \* **Bajas dosificaciones de empleo.**
- \* **Permite reducir los tiempos de encofrado.**
- \* **Acelera el fraguado de hormigones y morteros.**