



# ADICONS-490 H

## Retardador de Fraguado Para Hormigón

### DESCRIPCION

ADICONS-490 H es un aditivo líquido que presenta un alto efecto retardador al mismo tiempo que fluidifica el hormigón. No contiene cloruros.

### APLICACIONES

ADICONS-490 H se emplea cuando es necesario un mayor tiempo de colocación del hormigón, si se tienen que realizar juntas de trabajo por interrupción nocturna o del fin de semana, cuando se revibra el hormigón para eliminar las fisuras que se ocasiona por el desplazamiento de encofrados o se quiere aumentar la impermeabilidad o resistencia del hormigón.

### PROPIEDADES

- El ADICONS-490 H proporciona al hormigón un retraso de fraguado que depende de la dosificación y un aumento de las resistencias finales y de adherencia.
- Permite una reducción de fluencia, dando mayor plasticidad al hormigón.
- Acelera el proceso de endurecimiento a partir del momento en que empieza el fraguado, no ocluyendo aire suplementario.

### DATOS TÉCNICOS

Naturaleza:	Fosfatos modificados
Aspecto:	Líquido marrón
Densidad:	1,2 Kg/l.
Sólidos:	Aprox. 30%
ph:	Aprox. 8,5

### MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACION

- El producto se suministra listo para su empleo y se añade directamente al agua de amasado en dosificaciones variables entre el 0,1 y el 1% del peso del cemento.
- La dosificación exacta debe determinarse en cada caso por ensayos que deben efectuarse en obra, pues en los retrasos de fraguado influyen factores diversos como el cemento, los áridos, y la temperatura.

A título orientativo y con las siguientes dosificaciones se obtienen:

Con dosificación del 0,2%	
Principio de fraguado:	12 horas
Final de fraguado:	16 horas
Con dosificación del 1%	
Principio de fraguado:	32 horas
Final de fraguado:	36 horas

### OBSERVACIONES

Para la obtención de un determinado retraso de fraguado tienen una gran importancia los siguientes factores: temperatura exterior, tipo y edad del cemento, factor agua/cemento, dosificación de cemento por m<sup>3</sup>, etc.

El encofrado del hormigón retardado debe ser estanco y no absorbente.

El hormigón colocado necesita estar bien húmedo antes y después del fraguado, con el fin de evitar una desecación prematura.