



# ADICONS-423 H

## Fluidificante Reductor de agua

### DESCRIPCION

El ADICONS-423 H es un aditivo fluidificante para hormigón, suministrado listo para su empleo en forma de líquido. Está exento de cloruros.

Cumple con la norma ASTM C-494-90, tipo A y UNE 83.281-90.

### USOS

Se emplea para todos aquellos hormigones a los que se exija una gran calidad estructural. Su efecto fluidificante es particularmente provechoso donde:

- El acabado del hormigón sea importante.
- Se desee obtener un óptimo rendimiento.
- La colocación sea dificultosa.
- Se disponga de áridos de mala calidad. ... y en todos aquellos hormigones de calidad

### VENTAJAS

#### En el hormigón fresco

- Aumentar considerablemente la manejabilidad, aún en el caso de reducir el agua de amasado.
- Reducir el agua sin pérdida de la trabajabilidad.
- Dispersar el cemento en la masa.
- Aumentar la adherencia del cemento-árido-acero.
- Evita la segregación.
- Mejorar la tixotropía.
- No influye en los tiempos de fraguado, siempre que no se sobrepasen las dosificaciones recomendadas.

#### En el hormigón endurecido

- Aumentar las resistencias mecánicas.
- Mejorar la compacidad.
- Aumentar la impermeabilidad.
- Disminuir la retracción y la fluencia.
- Mejorar el acabado visto.

### DATOS TECNICOS

Tipo:	Lignosulfonato modificado.
Aspecto:	Líquido marrón.
Densidad:	aprox. 1,19 kg/l
Contenido de sólidos:	aprox. 40%.
pH:	aprox. 8,5

### MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACION

El ADICONS 423 H se añade junto con el agua de amasado. Entre el 0,3 y el 0,5% del peso de cemento. Cuando por accidente ocurra una sobre dosificación, se producirá un retraso en el tiempo de fraguado del hormigón. Durante este tiempo, el hormigón deberá conservarse húmedo con el fin de prevenir una desecación prematura. Prolongar el tiempo de desencofrado. Por lo general las resistencias finales no se ven afectadas.

### INDICACIONES IMPORTANTES

En caso de contacto con la piel, lavar con agua.

El ADICONS 423 H se hiela a  $-5^{\circ}\text{C}$  aprox. Sin embargo, la temperatura dentro de los recipientes de almacenamiento e instalaciones de dosificación no debe ser inferior a  $0^{\circ}\text{C}$  durante su aplicación. No obstante, si se ha helado, puede utilizarse sin que sus cualidades disminuyan, si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente. No exponerlo a la llama directa ni a temperaturas superiores a  $50^{\circ}\text{C}$ .