

# FLUIQUIM-300

## Superfluidificante de alto rendimiento

### DESCRIPCION

El FLUIQUIM-300 es un aditivo sintético que actúa como superfluidificante para la producción de hormigón fluido y como reductor de agua de alta actividad, lo que permite obtener altas resistencias iniciales y finales. Está exento de cloruros. Cumple con las normas ASTM C 494-90, TIPO F y UNE 83.282-90.

### USOS

El FLUIQUIM-300 se utiliza como superfluidificante en:

Losas y cimientos.

Muros, pilares y estribos.

Elementos delgados con gran densidad de armaduras.

Superficies vistas de alta calidad.

Se utiliza también como reductor de agua, permitiendo que el hormigón alcance altas resistencias iniciales en:

Elementos prefabricados.

Hormigón pretensado.

Estructuras de puentes y voladizos.

Elementos de hormigón con un tiempo de desencofrado reducido o que deban recibir cargas rápidamente.

### VENTAJAS

El FLUIQUIM-300 proporciona las siguientes propiedades:

#### Como superfluidificante

- Mejora considerable de la trabajabilidad.
- Disminución de la segregación y exudación de agua.
- Facilidad de transporte y colocación, manteniendo la homogeneidad de la masa.
- Disminución o eliminación de la compactación por vibración mecánica, lo que supone un importante ahorro de la mano de obra.
- Fraguado normal. No retrasa.

#### Como reductor de agua de alta actividad

- Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%.
- Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas a temprana edad.
- Incremento de resistencias del 40% a los 28 días.

### DATOS TECNICOS

Tipo:	Melaminas sintéticas modificadas.
Aspecto:	Líquido marrón.
Densidad:	aprox. 1,23 kg/l.
Contenido de sólidos	aprox. 40%
PH:	aprox. 9
Condiciones de almacenamiento:	Al resguardo del hielo.
Conservación:	1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.
Presentación:	En garrafas de 30 kg

### DOSIFICACION

Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superfluidificante o gran reductor de agua.

### MODO DE EMPLEO

El FLUIQUIM-300 puede ser incorporado al agua de amasado antes de su adición a los áridos y cemento, o en la mayoría de los casos se añade directamente al hormigón fresco previamente amasado.

En este último caso el efecto fluidificante es más pronunciado.

Para hormigón preparado en planta, el FLUIQUIM-300 se adiciona inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos un minuto por cada m<sup>3</sup> de hormigón que transporte el camión.

### INDICACIONES IMPORTANTES

El FLUIQUIM-300 no es tóxico ni inflamable. En caso de contacto con la piel lavar con agua.