

## FLUICRETE 420

Superplastificante para Hormigones y Morteros



### DESCRIPCIÓN

Fluicrete 420 es un aditivo superplastificante reductor de agua libre de cloruros y listo para su uso. El alto efecto reductor de agua de Fluicrete 420 permite producir hormigones y morteros de alta fluidez y/o baja relación agua/cemento, fácil colocación, y notable mejora en las resistencias mecánicas tempranas y finales.

### PROPIEDADES

- ▶ Aumenta considerablemente la trabajabilidad de los hormigones y morteros tratados.
- ▶ Permite reducir el agua de amasado entre un 15-25%.
- ▶ Reduce la permeabilidad.
- ▶ Aumenta las resistencias a los ciclos hielo/deshielo.

### APLICACIÓN

Dosificar junto con el agua de amasado, sin embargo el mejor desempeño del aditivo se logra cuando el cemento y áridos se encuentran previamente humectados. Si es necesario se puede volver a dosificar a pié de obra, sobre camión mixer. En este caso se deberá mezclar a la mayor potencia por a lo menos 5 minutos. Nunca dosifique sobre los materiales secos.

- ▶ Reduce los tiempos de encofrado.
- ▶ No afecta el fraguado cuando se dosifica en las dosis recomendadas.
- ▶ Buena mantención de trabajabilidad.
- ▶ Reduce el potencial de retracción.
- ▶ Disminuye la exudación.
- ▶ Aumenta la durabilidad.



### USOS

Recomendado para:

- ▶ Hormigón bombeado.
- ▶ Hormigón armado y sobre todo cuando existe gran densidad de acero.
- ▶ Hormigón prefabricado.
- ▶ Hormigón bajo agua.
- ▶ Hormigón con baja permeabilidad
- ▶ Hormigón y morteros expuestos a ambientes marinos.
- ▶ Hormigones expuestos a ciclos hielo/deshielo.
- ▶ Hormigones y morteros de Altas resistencias mecánicas, iniciales y finales.
- ▶ Pavimentos industriales.
- ▶ Morteros fluidos.
- ▶ Morteros de relleno.
- ▶ Lechadas de inyección.

## FLUICRETE 420

Superplastificante para Hormigones y Morteros



### DOSIFICACIÓN

En general, la dosificación óptima debe ser establecida mediante la realización de hormigones o morteros de prueba según sea el caso. Sin embargo se recomienda dosificar entre 0.5 – 1.5 % del peso del material cementante (0.6 a 1.8 kg de Fluicrete 420 por cada 100 kg de material cementante).

Dependiendo de los requerimientos y tipos de materiales utilizados (cemento, áridos, fillers, adiciones, etc.) es posible establecer dosificaciones distintas a las antes indicadas. Para tal efecto, recomendamos contactarse con nuestro Departamento Técnico.

### ENVASE

Tineta con 20 kg  
Tambor plástico con 250 kg  
IBC con 1.200 kg  
Granel

### ALMACENAMIENTO

En envases originales sellados, en ambiente seco.

### VIDA ÚTIL

18 meses

### SEGURIDAD

Producto no peligroso, sin embargo durante la manipulación de cualquier producto químico evite el contacto directo con la piel y ojos. Asimismo evite la inhalación de vapores del mismo. Para una adecuada manipulación utilice máscara facial y guantes de goma. No se requiere el uso de mascarilla respiratoria, no obstante, si está en el frente de proyección y existe atomización del aditivo, utilice una mascarilla con filtros de papel.

En caso de contacto con la piel: quite las ropas contaminadas y lave con agua y jabón. Si existe irritación, consulte un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lave con chorro de agua por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consulte un médico.

En caso de ingestión: Beba al menos 3 vasos de agua (600 ml) y consulte un especialista. No induzca vómitos.

En caso de dudas contacte a nuestro Departamento Técnico al (56-2) 2 481 6310