

## **Información Técnica de Producto**

# **COPRE-Fluid 524**

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para concreto prefabricado y premezclado**

### **DESCRIPCIÓN**

COPRE-Fluid 524 se trata de un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico, que actúa como dispersante de cemento. Gracias a su alto poder fluidificante, está especialmente indicado para la fabricación de concretos de alta fluidez incluso con relaciones agua/cemento bajas y que requieren un elevado desarrollo de resistencias iniciales.

### **APLICACIONES**

El aditivo COPRE-Fluid 524 está especialmente concebido para la industria del prefabricado de estructuras de concreto, donde permite el rápido desmoldeo de las piezas gracias a su desarrollo de resistencias iniciales. También puede emplearse en concreto premezclado para la fabricación de concretos fluidos.

Con COPRE-Fluid 524 pueden fabricarse concretos de elevadas prestaciones y alta durabilidad (HPC), así como concretos autocompactantes (SCC) y concretos de ultra-alta resistencia (UHPC)

### **MODO DE APLICACIÓN Y CONSUMO**

Adicionar el aditivo durante el amasado del hormigón, cuando haya ingresado el 75% del agua de amasado, aproximadamente. Nunca adicionar sobre la masa seca de concreto.

Las dosificaciones habituales de COPRE-Fluid 524 se encuentran entre el 0,5 – 2,0% sobre peso de cemento, en función de los materiales empleados y del tipo de concreto a fabricar. Dosificaciones hasta el 5% son posibles.



Es imprescindible la realización de ensayos previos representativos para definir la dosificación óptima de aditivo.

### **PRESENTACIÓN**

- Granel en cisterna
- Contenedor de 1000 kg
- Bidón de 200 kg
- Garrafa de 25 kg

### **ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados protegido de temperaturas extremas y de las heladas.

Tempo de conservación: 12 meses

### **COPREARK IBÉRICA**

Paseo de las Artes 21, Portal 15, Ático A  
28320 Pinto (Madrid)  
Tel: +34 639 117 691 / +34 633 213 976  
egalindo@copreark.com  
www.copreark.com

## Información Técnica de Producto

# COPRE-Fluid 524

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para concreto prefabricado y premezclado**

Propiedades y datos técnicos	
<b>Función principal</b>	Reductor de agua de alta actividad / superplastificante
<b>Efecto secundario</b>	Riesgo de disgregación a dosis elevadas
<b>Aspecto físico</b>	Líquido amarillento turbio
<b>Densidad, 20 °C</b>	Aprox. 1,05 gr/cm <sup>3</sup>
<b>pH, 20 °C</b>	Aprox. 5,5
<b>Viscosidad (Brookfield, 20 °C)</b>	< 100 cps
<b>Contenido en cloruros</b>	< 0,1%

**NOTA:**

La presente Información Técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de **laboratorio** y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta Información Técnica son de carácter general, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Departamento Técnico está a su disposición.

COPREARK IBÉRICA, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la Información Técnica Preliminar.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, se harán bajo la responsabilidad del cliente.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 02/07/2014

La presente Información Técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

**COPREARK IBÉRICA**

Paseo de las Artes 21, Portal 15, Ático A

28320 Pinto (Madrid)

Tel: +34 639 117 691 / +34 633 213 976

egalindo@copreark.com

www.copreark.com