

# MURAPLAST FK154

Aditivo plastificante multifuncional con mejora de resistencia inicial

## Propiedades

- Listo para usar
- Reduce la tensión superficial del agua de la mezcla
- Buena dispersión de las partículas de cemento
- Mejora la trabajabilidad y resistencias iniciales
- Ganancia de tiempo debido a la facilidad de aplicación del hormigón
- Provoca retardo controlado en el tiempo de fraguado sin afectar resistencias posteriores
- Permite una mantención de la trabajabilidad adecuada en climas calurosos

## Áreas de aplicación

- Hormigón premezclado
- Hormigón prefabricado
- Hormigón proyectado
- Hormigones civiles en general

## Aplicación

### Método de utilización:

**Muraplast FK154** es un plastificante reductor de agua, con un agente dispersor de las partículas de cemento, evitando su aglomeración y reduciendo la tensión superficial del agua de la mezcla. Como consecuencia de la mejor distribución de las partículas de cemento y del agregado, se obtiene un hormigón o mortero de mayor calidad, homogeneidad y durabilidad.

Hormigones producidos con **Muraplast FK154** logran una buena mantención de trabajabilidad, disminuyendo la exudación en estado fresco, se facilita el vaciado y la colocación, mejoran sus resistencias mecánicas, y genera reducción de la permeabilidad.

A través de la posibilidad de reducción de volumen de agua de mezclado, manteniéndose una misma consistencia y consumo de cemento, se obtiene una mezcla con una relación agua/cemento menor y por lo tanto se logran las mayores resistencias y menor capilaridad.

**Muraplast FK154** también puede ser utilizado en conjunto con aditivos superplastificantes, incorporadores de aire y retardantes.

### Instrucciones de mezclado:

**Muraplast FK154** debe ser adicionado durante el avance del proceso de mezclado u óptimamente junto al agua de amasado. La utilización de equipamiento de dosificación adecuado es necesaria.

Los tiempos de mezclado, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, procesamiento y curado del hormigón y hormigón armado deben ser observadas.

Recomendamos que ensayos preliminares sean ejecutados antes de la utilización en gran escala.

### Utilización y Seguridad:

Verifique siempre las informaciones sobre la utilización y seguridad existentes en rótulos de los envases de los productos **MC Bauchemie**.

Para más información, o asesoría en la utilización óptima de los aditivos MC Bauchemie consulte al Departamento de Industria del Hormigón de **MC**.

**Datos técnicos – Muraplast FK153**

Característica	Unidad	Valor *	Observación
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,19 +/- 0.02	
Dosis	%	0,2 a 0,9	Sobre el peso de cemento

**Características – Muraplast FK153**

Tipo del producto	Plastificante multifuncional reductor de agua
Estado	Líquido
Color	Café oscuro
Envase	IBC Granel 1.000 kg
Almacenamiento	Almacenar en seco, cubierto, ventilado y a temperatura entre 5 a 22° C Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de los envases instalados en lugar previamente definido
Validez	12 meses desde la fecha de fabricación
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD****PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO**

Producto no peligroso. Sin embargo como manipulación de cualquier producto químico, resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, y anteojos de seguridad. Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia dirijase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

**MEDIO AMBIENTE**

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

**OBSERVACIONES**

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de MC BAUCHEMIE, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de MC BAUCHEMIE.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC BAUCHEMIE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.BAUCHEMIE.cl](http://www.BAUCHEMIE.cl) / [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)