

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikament® FF-86

Superplastificante / reductor de agua de alto rango

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® FF-86 es un superplastificante / reductor de agua de alto rango para hormigón y mortero.

## USOS

Sikament® FF-86 es adecuado para hormigones de resistencia temprana en donde el tiempo de trabajabilidad de más de 40 minutos no es necesario. Este es el caso de la producción de prefabricados y en sitios de construcción con aplicaciones especiales.

Sikament® FF-86 es adecuado cuando el hormigón tiene que estar en uso en un corto período de tiempo, por ejemplo, reparación de aeródromos, carreteras, etc

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sikament® FF-86 funciona en base a una combinación de repulsiones electrostáticas entre partículas. Por lo tanto, las partículas de cemento se pueden dispersar efectivamente y se puede alcanzar un alto nivel de fluidez con menos agua.

Sikament® FF-86 no contiene cloruros, por lo tanto, se puede utilizar sin riesgo para el acero y el hormigón pretensado.

Con una dosis suficientemente alta de Sikament® FF-86 (> 2%) es posible una reducción de agua de hasta 20%.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a los requerimientos de EN 934 – 2, Tabla 3.1/3.2

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Condensado de Melamina-Formaldehído
Presentación	Granel, IBC
Apariencia / Color	Líquido marrón
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación, conservado correctamente en su envase original, intacto, sellado y sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento debe estar entre 10 °C and 30 °C. Proteger de la luz directa del sol, congelación o contaminación.
Densidad	~1.23 kg/l a +23 °C
pH	~10 ± 1

## INFORMACION TECNICA

### Guía de Hormigonado

Se deben seguir las buenas practicas para un correcto de hormigonado, relativas a la producción y colocación.  
Se deben llevar a cabo pruebas de laboratorio antes del hormigonado, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se usen nuevos componentes en el hormigón. El hormigón fresco se debe curar adecuadamente y lo antes posible.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

0.8–3.0 % sobre peso del cemento

### Compatibilidad

Sikament® FF-86 se puede combinar con otros productos Sika®. La combinación con otros aditivos puede afectar la cantidad de aire ocluido en el hormigón.

Nota: se deben realizar pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas o contacte el servicio técnico de Sika® para mayor información.

### Dispensando

Sikament® FF-86 se añade al agua de amasado o se añade junto con ella a la hormigonera. Para aprovechar la capacidad de mejora de la trabajabilidad, se recomienda un tiempo de mezclado en húmedo, que depende de las condiciones de mezclado y del rendimiento de la hormigonera, de al menos 60 segundos.

Para evitar el exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar solo después de 2/3 del tiempo de mezclado en húmedo.

### Restricciones

Sikament® FF-86 no debe ser adicionado al cemento en seco.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

Cuando se usa Sikament® FF-86, se debe tener en cuenta un adecuado diseño de mezcla y los materiales locales deben ser probados. La adición excesiva de agua o la sobredosificación de producto pueden causar exudación o segregación.

Si el producto se congela y/o si ha ocurrido una precipitación, se puede usar Sikament® FF-86 después de descongelar lentamente a temperatura ambiente seguido de una remezcla intensiva.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se

mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO  
LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikament® FF-86**  
Febrero 2025, Versión 01.01  
02130201100000003

SikamentFF-86-es-ES-(02-2025)-1-1.pdf

