

FICHA DE 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 regular 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

Sikament® FF-86 se clasifica según norma ASTM C494-86 como tipo F (Certificado N°01550 de United States Testing Company Inc.).

Sikament® FF-86 ha sido certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Condensado de Melamina-Formaldehído
Presentación	Tambor de 200 L.
Conservación	18 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar adecuadamente en su embalaje original, cerrado y bajo techo, protegido del sol directo y del congelamiento.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Densidad	1,22 ± 0,01 kg/l a 23 °C

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

Se deben seguir las reglas básicas de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y a la colocación. Las pruebas de laboratorio deben llevarse a cabo antes del hormigonado "in situ", especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de hormigón. El hormigón fresco se debe curar lo antes posible y adecuadamente.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0,8 – 3,0% respecto al peso del cemento.

Compatibilidad

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

Nota: siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Cuando se usa Sikament® FF-86, se debe tener en cuenta un diseño de mezcla adecuado acorde a los materiales locales. 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

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sikament® FF-86 se agrega al agua de amasado o directamente al mezclador de hormigón. Para aprovechar la capacidad de mejora de la trabajabilidad, se recomienda un tiempo de mezcla en húmedo, que depende de las condiciones de mezcla y el rendimiento del mezclador, de al menos 60 segundos. Para evitar el exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar sólo después de 2/3 del tiempo de mezclado.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Ficha de Producto

Sikament® FF-86

Diciembre 2021, Versión 01.02

021302011000000003

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. 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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-003
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikament® FF-86

Diciembre 2021, Versión 01.02
02130201100000003

SikamentFF-86-es-CL-(12-2021)-1-2.pdf