

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/07/07
 Identificación nº 3.3.1
 Versión nº 2
 Sikatard®-203

Sikatard®-203

Plastificante/retardante para hormigón proyectado.

Descripción del Producto

Sikatard®-203 es una combinación de superplastificante, retardador y estabilizador de altas prestaciones.

Usos

- Se utiliza como superplastificante/estabilizador en hormigones proyectados por vía húmeda en combinación con acelerantes como la Sigunita® añadidos después en la boquilla.
- El tiempo de trabajabilidad del hormigón proyectado es de dos horas.
- Se puede obtener mayor tiempo de trabajabilidad combinándolo con Sikatard®-930.

Características/Ventajas

El Sikatard®-203 tiene un alto efecto plastificante sobre el hormigón fresco, por lo tanto produce una reducción del agua de amasado sin variar la trabajabilidad de la mezcla diseñada. Se produce un efecto bloqueo de la hidratación del cemento. El hormigón fresco se retarda y estabiliza en función de la dosificación, que permite mayor tiempo de trabajabilidad.

El efecto retardador de Sikatard®-203 de hormigón proyectado puede variar, por ejemplo acelerando la reacción con un acelerante de fraguado tipo Sigunita® sin afectar la calidad. El efecto retardante depende de:

- Temperatura del hormigón fresco.
- Temperatura ambiente.
- Relación agua/cemento.
- Tipo de cemento.
- Dosificación del cemento.
- Edad del cemento.

Es necesario realizar ensayos preliminares.
 SikaTard®-203 no contiene cloruros u otra sustancia que provoque corrosión.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Líquido marrón oscuro

Presentación Bidones de 240 kg.



Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación 24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, herméticamente cerrados y no deteriorados. A temperaturas entre +1°C y +35°C protegido del sol y de las heladas.

Datos Técnicos

Composición química Agente dispersante sintético con ingredientes retardantes y estabilizadores.

Densidad 1,22 kg/l

pH ~ 2,5 ± 0,5

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Entre el 0.5 y el 2% del peso del cemento dependiendo de la consistencia requerida y el tiempo de trabajabilidad necesaria.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado SikaTard®-203 se añade en el agua de amasado en la planta. Para el hormigón proyectado por vía húmeda se requiere una consistencia fluida. Se debería usar completamente la reducción de agua permitida por el plastificante.

Tiempo de Mezclado Mezclar durante al menos 60 segundos.

Notas de Aplicación/Limitaciones SikaTard®-203 es un producto para su uso en ingeniería civil y túneles. Para más información consulte con el Departamento Técnico.

Notas Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

