

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/07/07

Identificación nº 3.3.2

Versión nº 2

Sikatard®-930

# Sikatard®-930

## Aditivo estabilizador de fraguado

### Descripción del Producto

Sikatard®-930 es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. Estabiliza la mezcla de hormigón durante largos periodos de tiempo sin perder su calidad.

### Usos

Sikatard®-930 se utiliza principalmente para la estabilización de hormigones proyectados por vía seca o vía húmeda en trabajos de obras subterráneas, alargando su tiempo de manejabilidad, incluso días, por ejemplo para trabajos en túneles.

### Características/Ventajas

- Sikatard®-930 bloquea la hidratación del cemento. Su efecto es distinto al de los retardadores de fraguado tradicionales, los cuales se limitan a ralentizar fuertemente la hidratación del cemento.
- El efecto retardador del Sikatard®-930 puede ser interrumpido inmediatamente con un acelerante tipo Sigunita® de forma que se reanuda de nuevo la hidratación.
- El aditivo estabilizador de fraguado Sikatard®-930 está exento de cloruros y de otras sustancias que favorezcan la corrosión del acero. Esto permite utilizarlo sin ningún problema en las construcciones de hormigón armado.

### Datos del Producto

#### Forma

#### Apariencia/Color

Líquido incoloro.

#### Presentación

Contenedores de m<sup>3</sup>.

### Almacenamiento

#### Condiciones de Almacenamiento/Conservación

24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado. A temperaturas entre +1°C y +35°C protegido del sol y de las heladas.

### Datos Técnicos

#### Composición química

Solución acuosa de sales ácidas policarbonatadas.

#### Densidad

~ 1,11 kg/l

#### pH

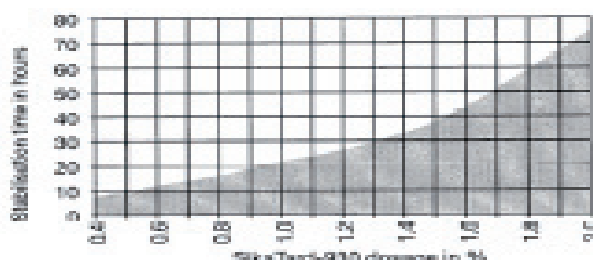
~ 3



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** Sikatard®-930 se utiliza normalmente entre el 0,2 y el 3% del peso del cemento y se añade en planta. El siguiente diagrama muestra aproximadamente los tiempos de estatización/retardador en función de la dosificación.



La tabla expuesta es meramente orientativa. Para la realización de diferentes períodos de estabilización, es necesario realizar ensayos previos.

El producto SikaTard®-930 es añadido y mezclado en planta y es totalmente compatible y puede combinarse con otros productos de la gama Sika de aditivos:

- Sikatard® 203
- SikaFume®
- Sigunita®

### Instrucciones de Aplicación

**Notas de Aplicación/ Limitaciones** Sikatard®-930 se puede utilizar con todos los tipos de cemento Portland. No obstante, para lograr tiempos de manejabilidad determinados es imprescindible realizar ensayos previos. Pida asesoramiento al 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

