

# Sikatard® 930

## Aditivo estabilizador de fraguado para concreto lanzado

Construcción

### Descripción del producto

Aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. De esta forma, las mezclas de concreto pueden estabilizarse durante periodos de tiempo sin perder su calidad.

### Usos

Se utiliza principalmente para la estabilidad de concretos proyectados por vía seca o vía húmeda en trabajos de obras subterráneas, alargando su tiempo de manejabilidad.

### Ventajas

- Con la utilización de aditivos estabilizador **Sikatard-930** se consigue un concreto enormemente fluidificado, retrasando al mismo tiempo la hidratación del cemento durante un período de tiempo que depende de la dosificación de aditivo utilizada. La mezcla de concreto fresco permanece estable durante el tiempo de retraso manteniéndose constante su trabajabilidad y la calidad del mismo.
- Su efecto es distinto al de los retardadores de fraguado tradicionales, los cuales se limitan a ralentizar fuertemente la hidratación del cemento.
- El concreto proyectado por vía húmeda o vía seca estabilizado con el aditivo **Sikatard-930**, se activa inmediatamente cuando entra en contacto con un aditivo acelerante de fraguado, de forma que se reanuda de nuevo la hidratación de la mezcla.
- 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 concreto armado.
- No es tóxico.

### Datos del producto

Aspecto Líquido incoloro.

### Condiciones de almacenamiento

A temperaturas entre +1 C y +35 C protegido del sol y de las heladas.

### Conservación

1 año, en su envase de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado.

### Presentación

Tambos de 230 Kg.

### Datos técnicos

**Tipo** Solución acuosa de sales policarbonatadas.

**Densidad** Aprox. 1,11 kg/1.

**pH** Aprox. 3.



## Detalles de aplicación

### Dosificación

En función de la trabajabilidad y del retraso de fraguado requerido, la dosificación a utilizar estará comprendida entre el 0,2 y el 2% del peso del cemento. Debido a la gran cantidad de factores que afectan al tiempo de manejabilidad, es imprescindible la realización de ensayos previos para cada caso.

## Modo de empleo

El concreto proyectado por vía húmeda, el aditivo **Sikatard-930** se añade a la mezcla directamente en la planta de concreto, junto con el agua de mezcla, debiéndose prolongar el tiempo de mezcla de al menos 1 minuto por cada m<sup>3</sup> de concreto. Previamente a su utilización deberá re-mezclarse de nuevo en el camión (mixer) estabilizado se activará mediante la utilización de un aditivo acelerante de fraguado, añadido a la mezcla de hormigón en la manguera de transporte a 5 m de la boquilla de proyección.

## Indicaciones importantes

Es un producto que está especialmente indicado para realización de trabajos de proyección en túneles y obras subterráneas.

Se puede utilizar con todos los tipos de cemento Pórtland. No obstante, para lograr tiempos de manejabilidad determinados es imprescindible realizar ensayos previos. Para cualquier aclaración, consulten con nuestro Departamento Técnico.

## Instrucciones de seguridad

### Precauciones

- Al utilizar el aditivo estabilizado **Sikatard-930** se deberá respetar todas las normas vigentes en relación con la fabricación de concretos.
- En caso de inhalación, si se siente molestias acudir al médico.
- En caso de contacto con la piel lavar la zona afectadas con agua y jabón, si persisten los síntomas acudir al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos.
- En caso de ingestión, no provocar el vómito.

## Ecología

El producto es un débil contaminante del agua. Debido al bajo pH puede poner en peligro los organismos acuáticos. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

## Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

**Sika Responde**  
01 800 123 7452  
[soporte.tecnico@mx.sika.com](mailto:soporte.tecnico@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

**Planta y Regional Bajío**  
Tel: 01(442) 2 38 58 00  
Fax: 01(442) 2 25 05 37  
[Centro.información@mx.sika.com](mailto:Centro.información@mx.sika.com)  
[regional.bajio@mx.sika.com](mailto:regional.bajio@mx.sika.com)

**Regional Centro**  
Tel: 01(55) 26 26 54 30 y 39  
Fax: 01(55) 26 26 54 44 y 45  
[regional.centro@mx.sika.com](mailto:regional.centro@mx.sika.com)

**Regional Occidente**  
Tel: 01(33) 38 38 03 65  
Fax: 01(33) 38 38 43 60  
[regional.occidente@mx.sika.com](mailto:regional.occidente@mx.sika.com)

**Regional Norte**  
Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 07  
Fax: 01(81) 83 90 19 08  
[regional.norte@mx.sika.com](mailto:regional.norte@mx.sika.com)

**Regional Sureste**  
Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 / 86 79  
[regional.sureste@mx.sika.com](mailto:regional.sureste@mx.sika.com)

**Regional Noroeste**  
Tel: 01(662) 218 50 54 y 55  
Fax: 01(662) 260 51 00  
[regional.noroeste@mx.sika.com](mailto:regional.noroeste@mx.sika.com)

**Regional Baja Norte**  
Tel: 01(664) 621 73 55  
01(664) 621 66 28 / 67 75  
[regional.bajanorte@mx.sika.com](mailto:regional.bajanorte@mx.sika.com)

**Oficina Baja Sur**  
Tel: 01(612) 165 41 33  
Fax: 01(612) 121 44 07  
[oficina.bajasur@mx.sika.com](mailto:oficina.bajasur@mx.sika.com)

