

# Sikatard® 930

## Aditivo estabilizador de fraguado para concreto lanzado

### Descripción del producto

Aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. De esta forma, las mezclas de concreto puede estabilizarse durante cierto periodo de tiempo, este periodo esta sujeto a la dosificación empleada (Determinada mediante pruebas de laboratorio). Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo D**

### Usos

Se utiliza para dar estabilidad a concretos convencionales, incluyendo concretos proyectados por vía seca o vía húmeda en trabajos de obras subterráneas, alargando su tiempo de manejabilidad. Permite el transporte del concreto a largas distancias o por tiempos prolongados sin pérdida de trabajabilidad.

### 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.

### 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 210 kg.

### Datos técnicos

Tipo:	Solución acuosa de sales policarbonatadas
Color:	Líquido incoloro.
Densidad:	1.12 kg/lit. Aprox.
PH:	3 Aprox.



# Construcción



<b>Instrucciones de seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Al utilizar el aditivo estabilizado <b>Sikatard-930</b> se deberá respetar todas las normas vigentes en relación con la fabricación de concretos.</li><li>■ En caso de inhalación, si se siente molestias acudir al médico.</li><li>■ En caso de contacto con la piel lavar la zona afectadas con agua y jabón, si persisten los síntomas acudir al médico.</li><li>■ En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos.</li><li>■ En caso de ingestión, no provocar el vómito.</li></ul>
<b>Detalles de aplicación</b>	
<b>Dosificación</b>	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.
<b>Modo de empleo</b>	El concreto proyectado por vía húmeda, el aditivo <b>Sikatard-930</b> 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) durante 1 minuto por cada m <sup>3</sup> de concreto que se transporte, dicho concreto 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.
<b>Indicaciones importantes</b>	<p>Es un producto que está especialmente indicado para realización de trabajos de proyección en túneles y obras subterráneas.</p> <p>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.</p>
<b>Ecología</b>	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.
<b>Advertencia</b>	Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonerá al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIKA**  
7 4 5 2  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
[sika.responde@mx.sika.com](mailto:sika.responde@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)