



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTard®-930

ADITIVO ESTABILIZADOR DE FRAGUADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTard®-930 es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. **SikaTard®-930** estabiliza la mezcla de concreto durante largos períodos sin perder su plasticidad significativamente.

USOS

SikaTard®-930 se utiliza principalmente para la estabilización de concretos proyectados o lanzados por vía seca o vía húmeda, en trabajos de obras subterráneas. Por lo tanto es posible estabilizar mezclas de concreto horas o incluso días, por ejemplo para trabajos en túneles. También puede ser usado para concreto reforzado convencional, pretensado, de peso ligero y normal que requieran ser estabilizados para garantizar largos tiempos de manejabilidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **SikaTard®-930** bloquea la hidratación del cemento. Su efecto es distinto al de los retardadores de fraguado tradicionales, los cuales afectan fuertemente la hidratación del cemento.
- El efecto retardante del **SikaTard®-930** puede ser interrumpido inmediatamente con un acelerante tipo **Sigunit®** 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 concreto reforzado.
- El aditivo tiene un poder plastificante y/o reductor de agua, por lo cual se debe considerar este efecto según la dosis utilizada.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaTard®-930 cumple NTC 1299 y ASTM C494/C494M como aditivo tipo D y S.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 230 kg y Granel
Apariencia / Color	Líquido amarillo traslúcido
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.13 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	Mín. 3.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

SikaTard®-930 se utiliza normalmente entre el 0.2% y el 3.0% del peso del cemento, dependiendo del tiempo requerido de estabilización de la mezcla de concreto. Se deben hacer ensayos previos con los materiales y condiciones propias de la obra.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla y adicionarlo siempre al final cuando la mezcla de concreto ya se encuentre preparada. El curado del concreto con agua y/o **Antisol®** es recomendable para garantizar el desarrollo de las resistencias mecánicas y mejorar el comportamiento del concreto contra la entrada de agentes nocivos gaseosos o líquidos.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El producto **SikaTard®-930** es añadido y mezclado en planta, directamente al concreto ya preparado y es totalmente compatible y puede combinarse con otros productos de la gama Sika como **SikaFume®**, **Sigunit®**, **SikaPlast®**, **Sika® ViscoCrete®**, **Plastiment®** y **Sikament®**. Se debe garantizar un buen tiempo de mezclado al concreto una vez adicionado el **SikaTard®-930**, con el fin de garantizar una homogeneidad de la mezcla y así obtener los mejores resultados en sostenimiento de manejabilidad de las mezclas de concreto.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o apli-

cación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Colpqr: CO-SC 035-1



Colpqr: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaTard®-930

Mayo 2021, Versión 02.01
021406011000000033

SikaTard-930-es-CO-(05-2021)-2-1.pdf

