

FICHA DE PRODUCTO

SikaTard® CL

ADITIVO ESTABILIZADOR DE LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTard® CL es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. De esta forma, las mezclas de hormigón pueden estabilizarse durante largos períodos de tiempo sin perder su calidad.

USOS

El aditivo SikaTard® CL se utiliza principalmente para la estabilización de hormigones proyectados por vía húmeda en trabajos de obras subterráneas, alargando su tiempo de trabajabilidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Con la utilización del aditivo estabilizador SikaTard® CL se consigue un hormigón 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 hormigón 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 retrasar el fraguado del cemento.
- El hormigón proyectado por vía húmeda estabilizado con el aditivo SikaTard® CL, 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® CL 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.
- No es tóxico.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado como producto que no genera corrosión en armaduras de acero, según norma EN 480-14

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor 200 litros ▪ Granel
Apariencia / Color	Líquido color ámbar claro sin segregación
Conservación	18 meses desde su fecha de elaboración
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado, a temperaturas entre 1 y 35 °C, protegido del sol y las heladas.
Densidad	1,09 - 1,11 Kg/Lt
pH	3 - 4
Contenido Convencional de Material Seco	18 - 21%

Contenido Total de Ión Cloruro	0,045 - 0,049%
Oxido de Sodio Equivalente	< 2,2%
Dosificación Recomendada	En función de la trabajabilidad y del retraso de fraguado requerido, la dosis a utilizar estará comprendida entre el 0,2% y el 2% del peso del cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

En el hormigón proyectado por vía húmeda, el aditivo SikaTard® CL se añade a la mezcla en dosis comprendida entre el 0,2% y el 2% del peso del cemento directamente en la planta de hormigón junto con el agua de amasado, debiéndose prolongar el tiempo de amasado de al menos 1 minuto por cada m³ de hormigón. Previamente a su descarga, deberá reamarse de nuevo en el camión hormigonera durante 1 minuto por cada m³ de hormigón que transporte el camión. Dicho hormigón estabilizado se activará mediante la utilización de un aditivo acelerante de fraguado. El producto SikaTard® CL puede combinarse con otros productos de la gama Sika de aditivos. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar el efecto preciso en el hormigón.

LIMITACIONES

Nota

Al utilizar el aditivo estabilizador SikaTard® CL se deberán respetar todas las normas vigentes en relación con la fabricación de hormigones. SikaTard® CL es un producto que está especialmente indicado para la realización de trabajos de proyección en túneles y obras subterráneas. Para lograr tiempos de manejabilidad determinados es imprescindible realizar ensayos previos.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



SikaTardCL_es_CL_(11-2017)_1_1.pdf

Ficha de Producto
SikaTard® CL
Noviembre 2017, Versión 01.01
021406011000000088