

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTard®

Aditivo estabilizador de la hidratación del cemento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTard® es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. De esta forma, las mezclas de concreto se pueden estabilizar durante largos periodos de tiempo sin perder su calidad.

USOS

- aditivo SikaTard® se utiliza principalmente para concretos proyectados por vía húmeda en trabajo de otras subterráneas, alargando su tiempo de trabajabilidad.
- Es ideal para concretos en tiempos calurosos. Para mantener el Slump y la no hidratación de la mezcla en trayectos o jornadas largas de colocación del concreto.

otras sustancias que favorezcan la corrosión del acero.

- Esto permite utilizarlo sin ningún problema en las construcciones de concreto armado.
- No es tóxico.
- Contrarresta los efectos de la pérdida de trabajabilidad en el concreto, en tiempos calurosos y/o trayectos largos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Con la utilización del aditivos SikaTard® se consigue un concreto donde se controla la hidratación del cemento durante un periodo de tiempo que depende de la dosificación de aditivo utilizada. La mezcla de concreto fresco permanece estable durante el tiempo de retraso, mantenimiento constante su trabajabilidad y la calidad del mismo.
- Su efecto es distinto al de los retardantes de fraguado tradicionales, los cuales se limitan a frenar fuertemente la hidratación del cemento.
- El concreto proyectado por vía húmeda estabilizado con el aditivo SikaTard®, se activa inmediatamente cuando entra en contacto con un aditivo acelerante de fraguado (Sigunit), de forma que se reanude de nuevo la hidratación de la mezcla.
- En el concreto fresco en tiempos calurosos prolonga su tiempo de trabajabilidad.
- El aditivo SikaTard® está exento de cloruros y de

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Carbohidrato
Empaques	▪ 20 kg drums ▪ 1200 kg IBC
Apariencia / Color	Líquido marrón.
Vida en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado, a temperatura entre 1 y 35°C, protegido del sol y las heladas.
Densidad	1,2 +/- 0,01 Kg/L
pH	4,75

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	▪ <u>Como retardante de fraguado:</u> dosis de 0,1% a 0,3% (Inicio de fraguado menor a 20 horas) ▪ <u>Como estabilizador o control de hidratación:</u> dosis de 0,4% a 1% (Para inicios de fraguado mayor a 24 horas) ▪ Para usos de "reciclado de hormigón" se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosis.
--------------------------	---

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE APLICACION

En el concreto proyectado por vía húmeda, el aditivo SikaTard® se añade a la mezcla en las dosificaciones que se indican más arriba siempre en relación peso del cemento, directamente en la planta de concreto junto con el agua de amasado, debiéndose prolongar el tiempo de amasado de al menos 1 minuto por cada m3 de concreto. Previamente a su descarga, deberá rearmarse de nuevo en el camión concretera durante 1 minuto por cada m3 de concreto que transporte el camión. Cuando los tiempos de estabilización de fragua son muy prolongados se activará mediante la utilización de un aditivo acelerante de fragua. Para mantener la trabajabilidad del concreto en tiempos calurosos la dosis recomendada es de 0.1% y el 0.3%. El producto SikaTard® puede combinarse con otros productos de la gama Sika de aditivos: Plastiment, Sikament, Viscocrete, Sika Aer, Sika fume. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar el efecto preciso en el concreto.

APLICACIÓN

Al utilizar el aditivo estabilizador SikaTard® se deberán respetar todas las normas vigentes en relación con la fabricación de concretos.

SikaTard® es un producto que está especialmente indicado para realización de trabajos de proyección en túneles, obras subterráneas y vaciados de concreto en tiempos calurosos. Para lograr tiempos de manejabilidad determinadas es imprescindible realizar ensayos previos. Los tiempos de trabajabilidad que se obtienen están en función de la dosificación de SikaTard® utilizada. Debido a la gran cantidad de factores que afectan al tiempo de trabajabilidad, es imprescindible la realización de ensayos previos para cada caso.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obli-

gación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

SikaTard®

Marzo 2026, Versión 01.01
021303011000000436

SikaTard-es-PY-(03-2026)-1-1.pdf

