



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTard® PE

ADITIVO ESTABILIZADOR DE LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTard® PE 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

- El aditivo SikaTard® PE 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Con la utilización del aditivos SikaTard® PE 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® PE, se activa inmediatamente cuando entra en contacto con un aditivo acelerante de fraguado (Sigunit), de forma que se reanuda de nuevo la hidratación de la mezcla.
- En el concreto fresco en tiempos calurosos prolonga su tiempo de trabajabilidad.
- El aditivo SikaTard® PE 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.
- Contrarresta los efectos de la pérdida de trabajabilidad en el concreto, en tiempos calurosos y/o trayectos largos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cilindro de 200 L ▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido marrón claro a oscuro
Vida Útil	12 meses
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	1,10 +/- 0,01 Kg/L

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

En el concreto proyectado por vía húmeda, el aditivo SikaTard® PE se añade a la mezcla en dosis comprendida entre el 0.1% y el 2% del 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 concretora 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® PE puede combinarse con otros productos de la gama Sika de aditivos: Plastiment, Sikament, Viscocrete, Sika Aer, Sika fume, Sigunit. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar el efecto preciso en el concreto.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

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

SikaTard® PE 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® PE utilizada. Debido a la gran cantidad de factores que afectan al tiempo de trabajabilidad, es imprescindible la realización de ensayos previos para cada caso.

DOSIFICACIÓN

En función de la trabajabilidad y del retraso de fraguado requerido, la dosis a utilizar estará comprendida entre el 0.1% y el 2% del peso del cemento.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.