



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaTard<sup>®</sup>-450 PE

### ADITIVO MANTENSOR DE TRABAJABILIDAD DE ALTO DESEMPEÑO Y FRAGUADO CONTROLADO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTard<sup>®</sup>-450 PE es un aditivo mantensor de alto desempeño desarrollado para brindar una pérdida de asentamiento y tiempo de fraguados controlado para todo tipo de cementos.

#### USOS

- Es ideal para concretos en tiempos calurosos.
- Para mantener el Slump de la mezcla en trayectos o jornadas largas de colocación de concreto.
- Brinda tiempos de fraguado controlados en todo tipo de climas.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Su efecto es distinto al de los retardantes de fraguado tradicionales, los cuales se limitan a frenar el proceso de hidratación del cemento.
- El concreto con el aditivo SikaTard<sup>®</sup>-450 PE, no modifica el efecto de los aditivos acelerantes de fraguado de la línea SikaRapid<sup>®</sup> o Sigunit<sup>®</sup> por lo que de requerirse su uso en obra, puede ser efectuado.
- Prolonga de forma muy extendida el tiempo de trabajabilidad de concretos en clima caluroso.
- El aditivo SikaTard<sup>®</sup>-450 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.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Excede los requisitos de la norma ASTM C494 tipo B.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Granel x1L</li> <li>▪ Dispenser x 1000L</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido marrón claro a oscuro
<b>Vida Útil</b>	12 meses desde la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe de ser almacenado herméticamente cerrado y no deteriorado, a temperatura entre 1 y 35°C, protegido del sol y las heladas.
<b>Densidad</b>	1,10 +/- 0,01 Kg/L

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	En función de la trabajabilidad y del retraso de fraguado requerido, la dosis a utilizar estará comprendida entre el 0.1% y el 1.5% del peso del cemento.
---------------------------------	---

## Compatibilidad

El producto SikaTard®-450 PE puede combinarse con otros productos de la gama Sika de aditivos: Plastimen®, Sikament®, Viscocrete®, Sika Aer, Sika fume, Sigunit® y SikaRapid®. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar el efecto preciso en el concreto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Al utilizar el aditivo SikaTard®-450 PE se deberán respetar todas las normas vigentes en relación con la fabricación de concretos.

Es recomendable añadir el aditivo previo mezclado con el agua de amasado con la finalidad de lograr una mejor dispersión dentro de la masa de concreto.

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®-450 PE utilizada.

## LIMITACIONES

### Precauciones de Manipulación

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

Tenga en cuenta todas las precauciones normales para la aplicación de empastes convencionales.

## 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.