



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-5500 PE

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y MANTENSOR DE TRABAJABILIDAD PARA CONCRETO.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete 5500 PE es un aditivo para concreto desarrollado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez sin afectar el correcto desarrollo de resistencias. No contiene cloruros.

### USOS

Sika ViscoCrete 5500 PE se puede utilizar para:

- Transportar concretos a largas distancias.
- Procesos constructivos que requieren mucho tiempo para la colocación y compactación del concreto.
- Concretos y morteros suministrados en obras en lugares remotos o de alto tráfico.
- El transporte y colocación del concreto y mortero en condiciones ambientales críticas, baja humedad relativa, altas velocidades de viento y altas temperaturas.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoCrete 5500 PE es un aditivo que basa sus acciones en una combinación de efectos: eléctricos, adsorción y repulsión esférica, de manera que las partículas sólidas se dispersan eficazmente y se puede mantener un alto nivel fluidificante en el tiempo con menor contenido de agua en la mezcla, lográndose las siguientes propiedades:

- Es un reductor de agua de alto rango, por lo que no es necesario utilizar un plastificante adicional.
- El uso de Sika ViscoCrete 5500 PE permite la producción de concretos y morteros de alto rendimiento con un amplio rango de relaciones agua/cemento y temperaturas.
- Proporciona a los concretos y morteros una mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que los elaborados con aditivos dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo, mante-

niendo el desarrollo de resistencias iniciales.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las normas:

- ASTM C 494 Tipo F.
- ASTM C1017 Tipo I.
- ACTM C1141 Tipo II, Grado 7, Clase A

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<b>PRESENTACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ IBC x 1,000 L.</li><li>▪ Granel X 1 kg</li></ul>
<b>Vida Útil</b>	12 meses a partir de la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
<b>Apariencia / Color</b>	<b>COLOR:</b> Marrón claro a marrón oscuro. <b>ASPECTO:</b> Líquido.
<b>Densidad</b>	1,09 kg/L ± 0,02

## 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.

## LIMITACIONES

### PRECAUCIONES

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. Los datos técnicos proporcionados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## 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. 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### DOSIFICACIÓN

Puede variar en el rango de 0,5% - 2.0% del peso del cemento. Previas pruebas de laboratorio.

#### Sika Perú

Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

## MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### MODO DE EMPLEO

Sika Viscocrete 5500 PE se agrega al agua de mezcla o la masa del concreto. Para asegurar la máxima eficiencia se recomienda extender el minuto y medio de mezclado por metro cúbico de concreto. Sika Viscocrete 5500 PE se puede utilizar en sinergia con otros aditivos Sika, se recomienda confiar en el equipo técnico de Sika. No debe agregarse al cemento seco.

## 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

## 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.

SikaViscoCrete-5500PE-es-PE-(08-2022)-1-1.pdf

