

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaPlast®-5001 T PE

Aditivo superplastificante para concreto con alto mantenimiento de trabajabilidad

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast®-5001 T PE es un aditivo para concreto desarrollado para producir mezclas que necesitan mantener la fluidez sin afectar el correcto desarrollo de las resistencias.

### USOS

SikaPlast®-5001 T PE se puede utilizar para:

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

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPlast®-5001 T PE es un aditivo que basa sus acciones en una combinación de efectos: eléctrico, adsorción y repulsión estérica, de modo que las partículas sólidas se dispersan eficazmente y se puede mantener un alto nivel de fluidificación en el tiempo con un menor contenido de agua, obteniendo las siguientes propiedades:

- Es reductor de agua de alto rango, por lo que no es necesario utilizar plastificante adicional.
- El uso de SikaPlast®-5001 T PE permite la producción de concretos y morteros de altas prestaciones.
- Eficacia de concretos y morteros con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Aporta a los concretos y morteros una mayor estabilidad y trabajabilidad que los elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Conserva la trabajabilidad durante más tiempo, manteniendo el desarrollo de las resistencias iniciales.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con ASTM C494 - Tipo F.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IBC x 1000 litros</li><li>▪ Granel x 1 kg</li></ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido de color marrón claro a marrón oscuro
<b>Vida Útil</b>	12 meses a partir de la fecha de elaboración
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su envase original y sin abrir, protegido de la luz solar directa y de las heladas, a temperaturas entre 5°C y 35°C.
<b>Densidad</b>	1.09 ± 0.01 kg/L

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	Puede variar en el rango de 0.4% - 2.0% 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.

## 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

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### DOSIFICACIÓN

Utilice la dosificación recomendada y ajuste la dosificación mediante ensayos previos según las condiciones específicas del concreto.

### APLICACIÓN

SikaPlast®-5001 T PE se añade al agua de mezcla o a la masa de concreto. Para asegurar la máxima eficacia se recomienda prolongar el minuto y medio de mezclado por metro cúbico de concreto. SikaPlast®-5001 T PE se puede utilizar en sinergia con otros aditivos Sika, por lo que se recomienda confiar en el equipo técnico de Sika.

No se debe agregar al cemento seco.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

## 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.

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

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaPlast®-5001 T PE**  
Diciembre 2025, Versión 01.01  
021301011000005067

SikaPlast-5001TPE-es-PE-(12-2025)-1-1.pdf