

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast[®]-4010 PE

Aditivo superplastificante y mantensor de trabajabilidad para concreto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast[®]-4010 PE es un aditivo para concreto desarrollado con tecnología basada en policarboxilatos, ayuda a producir concretos de todo tipo de prestaciones que necesitan mantener la fluidez sin afectar el correcto desarrollo de resistencias. No contiene cloruros.

USOS

Sikaplast[®] -4010 PE se puede utilizar para:

- Procesos constructivos que requieren mucho tiempo para la colocación y compactación del concreto.
- El transporte y colocación del concreto y mortero en condiciones ambientales críticas, baja humedad relativa, altas velocidades de viento y altas temperaturas.
- Concretos de prestaciones normales y altas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPlast[®] -4010 PE es un aditivo que basa sus acciones en una combinación de efectos: eléctricos, adsorción y repulsión estérica, 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, obteniéndose las siguientes propiedades:

El reductor es un agua de alto rango por lo que no es necesario utilizar un plastificante adicional.

- El uso de SikaPlast[®]-4010 PE permite la producción de concretos y morteros de alto rendimiento.
- Eficacia de concretos y morteros con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Proporciona a los concretos y morteros una mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que los elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo manteniendo el desarrollo de las resistencias iniciales.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo F y ASTM C1017 tipo I.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ IBC x 1000L▪ Granel x 1kg
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Guardar en su envase original bien cerrado, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5°C y 35°C.
Apariencia / Color	Líquido / marrón claro a oscuro
Densidad	1.09 kg/L +/- 0.02

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Puede variar en el rango de 0,5% - 2.0% del peso del cemento. Previas pruebas de laboratorio.
Dosificación	SikaPlast®-4010 PE se agrega al agua de mezcla o la masa del concreto. Para asegurar la máxima eficiencia se recomienda extender el mezclado por metro cúbico de concreto. SikaPlast®-4010 PE se puede utilizar en sinergia con otros aditivos Sika, se recomienda consultar cualquier duda al equipo técnico de Sika. No debe agregarse al cemento seco.

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

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

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. 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®-4010 PE
Mayo 2022, Versión 01.01
021301011000004502

SikaPlast-4010PE-es-PE-(05-2022)-1-1.pdf

