



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 PER

Superplastificante Reductor de agua de alto rango.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 PER es un aditivo líquido. Superplastificante, reductor de agua de alto poder que produce en el concreto una consistencia superfluida o permite una alta reducción de agua de amasado. No contiene cloruros.

USOS

Sikament[®]-100 PER se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento y muy alta fluidez.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sikament[®]-100 PER proporciona los siguientes beneficios tanto al concreto fresco como al concreto endurecido:

- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.

- Mejora considerablemente la trabajabilidad de la mezcla.
- Disminuye el riesgo de patologías de falla en el concreto de estructuras densamente armadas y esbeltas.
- Mejora considerablemente el acabado del concreto y reproduce la textura de la formaleta.
- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Reduce considerablemente la permeabilidad del concreto, aumentando su durabilidad.
- Densifica el concreto y mejora su adherencia al acero de refuerzo.
- Gran economía en los diseños por la reducción de cemento alcanzable.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple normas ASTM C494, aditivo tipo G.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ IBC x1000L▪ Granel x1L
Vida Útil	12 meses en su envase original bien cerrado y bajo techo.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Apariencia / Color	Líquido / marrón oscuro
Densidad	1.25 +/- 0.02

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Como plastificante o superplastificante:

- Adicionar la dosis escogida de Sikament®-100 PER en la última porción del agua de amasado de la mezcla. Reducir agua y trabajar justo con la trabajabilidad requerida. Al reducir agua la mezcla pierde trabajabilidad muy rápido. Colóquela y víbrela inmediatamente. Puede usarse combinándolo con la dosis adecuada de un plastificante retardante tipo D.

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

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

Al adicionar Sikament®-100 PER súper fluidificar una mezcla con asentamiento menor de 5 cm, el efecto súper plastificante se reduce notablemente y se incrementan los requerimientos del aditivo.

El curado del concreto con agua y/o Sika® Antisol® S antes y después del fraguado es indispensable.

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

Sikament®-100 PER
Mayo 2022, Versión 01.01
021302011000001237

Sikament-100PER-es-PE-(05-2022)-1-1.pdf

