

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-300 PE

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament[®]-300 PE es un aditivo superplastificante, reductor de agua de alta potencia que produce concretos de consistencia super fluida. No contiene cloruros. Sikament[®]-300 PE se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento en el concreto, generando una completa hidratación, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento.

USOS

- Concreto prefabricado y pretensado.
- Concreto para climas cálidos y/o fríos.
- Concreto con alta reducción de agua.
- Concreto de altas resistencias.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sikament[®]-300 PE proporciona los siguientes beneficios tanto al concreto fresco como en su estado endurecido:

- Fuerte reducción de agua e incrementa la cohesión.
- Reduce la permeabilidad permitiendo una alta reducción de la relación a/c.
- Excelente trabajabilidad (reduce en gran medida el esfuerzo de colocación y vibrado).
- Aumenta la durabilidad del concreto.
- Reduce el sangrado y la segregación.
- Aumenta la adherencia entre el concreto y el acero.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament[®]-300 PE cumple con ASTM C 494, tipo F.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Granel x 1 L IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido Marrón claro a marrón oscuro
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	1 año en su envase original cerrado herméticamente en un lugar bajo techo a temperaturas entre 5°C y 35°C.
Densidad	1.24 ± 0.01 Kg/L

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0.5% a 2.0% del peso del cemento.

La dosis óptima debe determinarse mediante pruebas preliminares.

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

Como plastificante o superplastificante:

Añadir el Sikament®-300 PE en la última parte de agua amasando la dosis de la mezcla. Reducir el agua y trabajar directamente con la trabajabilidad requerida. Al reducir la mezcla de agua, se podría perder rápidamente la trabajabilidad. Se puede utilizar en combinación con la dosis adecuada de un plastificante retardante tipo: Plastiment® para reducir este fenómeno.

IMPORTANTE

La elaboración de concreto o mortero fluido exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. En caso de deficiencia de finos dosificar Sika® Aer para incorporar aire en la mezcla. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de los encofrados para evitar la pérdida de la pasta. La dosis óptima debe determinarse con los materiales y las condiciones de trabajo.

Cuando se emplea para recuperar la bombeabilidad de una mezcla perdida por demoras en la colocación y se desea plasticidad por más de 1 hora adicional, agregue este o cualquier aditivo Sikament® tipo F. Los mejores resultados se obtienen cuando los componentes involucrados en la pre-

paración del concreto cumplen con las normas vigentes. El curado del concreto con agua y/o Sika®Antisol® S antes y después del fraguado es indispensable.

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.

Sikament-300PE-es-PE-(01-2021)-1-1.pdf

