

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2300 PE

Superplastificante mezcla para concreto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2300 PE es un superplastificante de tercera generación para concretos y morteros. Ideal para concretos de alto rendimiento realizados en plantas de concreto premezclado.

Sika® ViscoCrete®-2300 PE no contiene cloruros ni otros ingredientes que favorezcan la corrosión del acero. Por lo tanto, se puede utilizar sin restricciones en construcciones de concreto armado y pretensado.

USOS

Sika® ViscoCrete®-2300 PE está diseñado para:

- Utilizarse en todo tipo de concreto.
- Facilitar la reducción extrema del agua, ofreciendo excelentes propiedades con agregados finos y cohesión óptima.
- Emplearse en todo tipo de climas, ya que no influye negativamente en el tiempo de fraguado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-2300 PE actúa por diferentes mecanismos. Gracias a la absorción superficial y al efecto de separación espacial sobre las partículas de cemento (paralelo al proceso de hidratación), se obtienen las siguientes propiedades:

- Fuerte reducción del agua y aumenta la cohesión lo que lo hace adecuado para producir concreto altamente fluido.
- Alta impermeabilidad.
- Reducción extrema del agua (que trae consigo una alta densidad, resistencia y durabilidad).
- Excelente fluidez (reduce en gran medida el esfuerzo de instalación y la vibración).
- Mejora la plasticidad y reduce la contracción plástica.
- Reduce la carbonatación del concreto.
- Reduce la exudación y la segregación.
- Aumenta la adherencia entre concreto y acero.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple la norma ASTM C494 tipo F.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Granel x 1 L ▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido de color marrón oscuro.
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original sin abrir, protegido de la luz solar directa y las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
Densidad	1.08 Kg/L ± 0.01

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

- Para concreto plástico blando: 0.5 % - 1.0 % en peso de cemento.
- Para concretos fluidos y autocompactantes: 1 % - 2 % del peso del cemento.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete®-2300 PE se puede combinar con los siguientes productos Sika:

Sika®-1, Sika® Plastiment®, SikaTard® PE, Sika® Retarder PE, Sika® CNI, SikaFu-me® y Sika® Aer, entre otros.

Se recomienda realizar una prueba previa si se realizan combinaciones de varios de los productos. Consulte a nuestro servicio técnico.

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

APLICACIÓN

Sika® ViscoCrete®-2300 PE se añade al agua de mezcla o junto con el agua a la mezcladora de concreto. Para un uso óptimo de la alta capacidad de reducción de agua, recomendamos mezclar cuidadosamente durante al menos 90 segundos por cada m³.

Cuando se trabaja con bajas proporciones de agua/cemento (a/c) y se mezcla en una mezcladora, es aconsejable mezclar el concreto durante 7 a 10 minutos.

El uso de Sika® ViscoCrete®-2300 PE proporciona un concreto de la más alta calidad. Sin embargo, también en el caso del concreto preparado con Sika® ViscoCrete®-2300 PE, deben cumplirse las normas estándar para una buena producción y colocación del concreto.

El concreto fresco debe curarse adecuadamente con Sika® Antisol S.

PARA CONCRETOS FLUIDOS Y CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES.

Sika® ViscoCrete®-2300 PE también se puede utilizar para concretos fluidos y autocompactantes mediante el uso de dosis especiales de mezcla.

Cuando Sika® ViscoCrete-2300 PE esté congelado, descongelarlo lentamente a temperatura ambiente y mezclar intensamente.

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

Sika® ViscoCrete®-2300 PE
Marzo 2026, Versión 01.01
021301011000004807

SikaViscoCrete-2300PE-es-PE-(03-2026)-1-1.pdf

