

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Viscocrete®-50 HE PE

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO CON ULTRA ACELERANTE DE RESISTENCIAS INICIALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-50 HE PE es un aditivo líquido superplastificante de última generación, además dentro de su composición cuenta con el más poderoso acelerante de resistencias iniciales para concreto y prefabricados.

USOS

Sika® ViscoCrete®-50 HE PE está especialmente diseñado para la producción de concreto para elementos prefabricados, que requieren de un rápido desarrollo de resistencia inicial, alta reducción de agua y buenos acabados. Pero también puede ser usado para todo tipo de concretos previa validación mediante pruebas de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® - 50 HE PE ofrece las siguientes ventajas:

- Reduce hasta un 40% del agua de mezclado.
- Incrementa la resistencia inicial del concreto.
- Permite una excelente consistencia plástica sin pérdida de cohesividad.
- Permite tener buenos acabados con cualquier consistencia del concreto.
- No contiene cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Excede los requisitos de la norma ASTM C-494 Tipo E.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Granel x 1L ▪ Dispenser x 1000L
Apariencia / Color	Marrón claro a marrón oscuro
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener 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.
Densidad	1.08 +/- 0.01 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Para obtener las mejores prestaciones se recomiendan dosis entre 1% - 2.2% del peso del cemento.
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-50 HE PE puede combinarse con los siguientes productos Sika: Sika® WT-100, Sika® CNI, Sika® Fume y SikaAer®, Sikament® entre otros.

Se recomienda realizar un ensayo previo si se realizan combinaciones de varios de los productos antes mencionados. Favor consultar a nuestro servicio técnico.

Dosificación

Sika® ViscoCrete®-50 HE PE se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de concreto para asegurar la máxima dispersión del producto en la masa de concreto.
Cuando se trabaja con relaciones a/c bajas (menores a 0.40) es recomendable mezclar el concreto de 7 a 10 minutos.

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.

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

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.

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

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.

SikaViscocrete-50HEPE-es-PE-(12-2019)-1-1.pdf

