



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-40 HE

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO Y ACELERANTE DE RESISTENCIAS PARA CONCRETO PREFABRICADO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® - 40 HE aditivo líquido superplastificante, reductor de agua de alto rendimiento y reductor de cemento, tiene poder acelerante de las resistencias iniciales del concreto.

USOS

Sika® ViscoCrete® - 40 HE 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.

Se usa para los siguientes tipos de concreto:

- Concreto Prefabricado y Pretensado.
- Concreto autocompactante.
- Concreto para climas cálidos y/o fríos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® - 40 HE ofrece las siguientes ventajas:

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

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo F y ASTM C-1017 tipo I.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Empaques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispenser x 1,000 L. ▪ Granel x1L |
| Apariencia / Color | Líquido negro |
| Vida Útil | 12 meses |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe de ser almacenado 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 | 1.11 +/- 0.01 |

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Modo de empleo

Sika® ViscoCrete® - 40 HE se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de concreto. Cuando se trabaja con relaciones a/c bajas es recomendable mezclar el concreto de 7 a 10 minutos.

Para Concretos Fluidos y Concretos Autocompactantes.

Sika® ViscoCrete® - 40 HE también puede usarse para concretos fluidos y autocompactantes mediante la utilización de dosificaciones especiales de mezclado.

Combinaciones.

Sika® ViscoCrete® - 40 HE puede combinarse con los siguientes productos Sika: Sika® WT - 100, Sika® CNI, Sika® Fume y SikaAer®, 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

- Para concretos plásticos suaves: 0,7%-1.1% del peso del cemento.
- Para concretos fluidos y autocompactantes: 1.2% - 1.5% por kilogramo de cemento.

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.

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.