

Sikament® HE-200

Aditivo superfluidificante y acelerante para hormigón y mortero

Descripción del Producto

Sikament® HE-200 es un aditivo para hormigón o mortero, que combina las ventajas de un superfluidificante y reductor de agua de alto rango con un acelerante de endurecimiento de alta performance.

Campos de aplicación

Sikament® HE-200 se usa como aditivo superfluidificante y acelerador de endurecimiento, con mejora de las resistencias finales para:

- Estructuras con mucha armadura.
- Elementos de poco espesor.
- Prefabricados.
- Hormigón precomprimido.
- Terminaciones en "hormigón visto".
- Hormigón bombeado.
- Rapidez de encofrados deslizantes.
- Obras de pavimentación (rápida habilitación).

Características / Ventajas

- Logra elevadas resistencias iniciales y finales, con relación al hormigón sin aditivo.
- Duplica la resistencia a la compresión a partir de las 12 horas.
- Aumenta las resistencias finales en un orden del 50% a los 28 días.
- Posibilita reducir la relación agua/cemento (contando el volumen de aditivo agregado) de hasta un 15%, aumentando principalmente la densidad y la impermeabilidad.
- Mejora notablemente la plasticidad del hormigón facilitando su colocación.
- Buen mantenimiento de la trabajabilidad sin "efecto rigidizante" durante la fase inicial del fraguado.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido / Marrón.

Presentación

Envases de: 20 kg. (16,5 litros) y 200 kg. (165 litros)

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.



Datos Técnicos

Base Química Solución de polimeros modificados y sales complejas.

Densidad (a 20 °C) ~ 1,2 kg/l

Información del Sistema

Consumo / Dosificación En dosis del 1 al 1,5% del peso del cemento: 250 a 375 gramos por bolsa de cemento de 25 kg.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas **Sikament® HE-200** se agrega mezclado con el agua de amasado, debiendo observarse una reducción de líquidos (contando el volumen de aditivo agregado) de hasta un orden del 15% o más, dependiendo de la dosificación de **Sikament® HE-200**. Rango de temperaturas de aplicación: de +5°C a +35°C. Las recomendaciones para una buena producción, colocación y curado del hormigón deben seguirse también cuando se usa **Sikament® HE-200**.

Notas de aplicación / Limitaciones Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

