

## 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](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](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)

