

# Sikament®-200 R

## Superplastificante de efecto prolongado



### Descripción del Producto

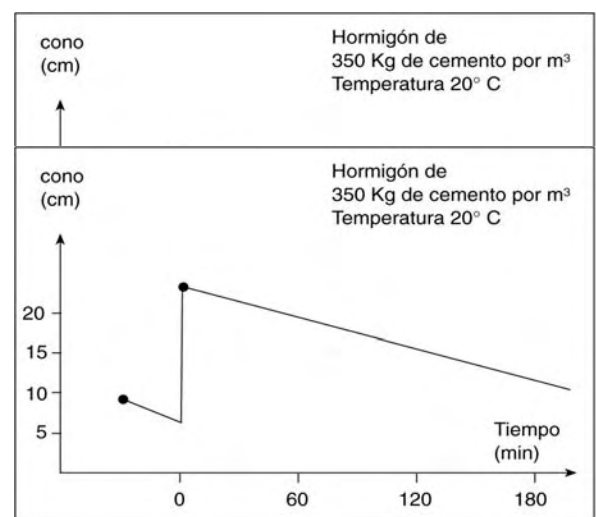
Aditivo superplastificante que permite obtener y mantener hormigones muy fluidos, incluso en tiempo caluroso. Está exento de cloruros.

### Usos

- Se utiliza principalmente para los hormigones a los que se exige una gran calidad y existen dificultades para su colocación o el tiempo es caluroso.
- Ralentiza el fraguado del cemento.
- Se utiliza principalmente en aquellos hormigones en los que hay que asegurar una trabajabilidad prolongada y buenas resistencias como en bombeos a grandes distancias, hormigones con gran densidad de armaduras, hormigones lentos en su puesta en obra, muros pantalla, transporte de hormigones en tiempo caluroso. Para hormigón visto de alta calidad, en la construcción de puentes.
- Como dato orientativo, con temperaturas de aprox. 20 °C, permite mantener la manejabilidad hasta 2 horas.
- Utilizable en la ejecución de suelos radiantes.

### Características/Ventajas

- Como superplastificante de efecto prolongado*
- Permite confeccionar hormigones que mantienen una gran fluidez durante más tiempo que el que se consigue con los superplastificantes tradicionales, mejorando las resistencias finales.
- Como superplastificante en tiempo caluroso*
- Fluidifica en condiciones normales y con una duración de eficacia de 30 a m60 minutos, todos los hormigones duros o plásticos que tengan una temperatura superior a 25 °C.



*Como reductor de agua de gran actividad*

- Permite realizar reducciones de agua importantes, por lo que se consiguen hormigones muy compactos que tienen unas resistencias mecánicas finales muy altas y una buena impermeabilidad.
- Disminuye la segregación y exudación de agua. Facilita el transporte y la colocación. Reduce el tiempo de vibración.



---

## Ensayos

**Certificados/Normas** Cumple con la norma UNE-EN 934-2.

---

## Datos del Producto

---

### Forma

**Apariencia/Color** Líquido marrón

---

**Presentación** Garrafa de 25 kg y bidones de 230 kg. Bajo pedido puede suministrarse a granel.

---

### Almacenamiento

**Condiciones de Almacenamiento/Conservación** 24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C

---

### Datos Técnicos

**Composición química** Melamina modificada

---

**Densidad (20°C)** Aprox. 1,15 kg/l

---

**Valor del pH** Aprox. 8

---

**Contenido en sólidos** Aprox. 30%

---

## Información del Sistema

---

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** Variable entre el 1% y el 1,5% del peso de cemento. En tiempo caluroso, puede aumentarse esta dosificación.

---

**Instrucciones de Aplicación** La adición se hace, siempre que es posible, al hormigón previamente amasado. En este caso hay que seguir amasando para obtener un buen reparto del aditivo en la masa del hormigón al menos 1 minuto más por cada m<sup>3</sup> de hormigón.

---

### Notas de Aplicación/ Limitaciones

Si accidentalmente se produce una sobredosificación, aumentará el tiempo de fraguado del hormigón. Durante este tiempo, el hormigón debe ser conservado húmedo con el fin de prevenir una desecación prematura.  
En caso de helarse, puede utilizarse si se deshiela lentamente y se agita cuidadosamente.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

---

**Notas** Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.sika.es](http://www.sika.es).

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108- Alcobendas  
P.I.Alcobendas  
Carretera de Fuencarral 72  
Tel. 916 57 23 75  
Fax 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

Madrid 28108- Alcobendas  
P.I.Alcobendas  
C / Aragoneses 17  
Tel. 916 57 23 75  
Fax 916 62 19 38

