

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikament<sup>®</sup>-200 R

SUPERPLASTIFICANTE DE EFECTO PROLONGADO



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

### USOS

Formulado específicamente para hormigones a los que se les exige una gran calidad, 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 donde la puesta en obra sea lenta
- 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.

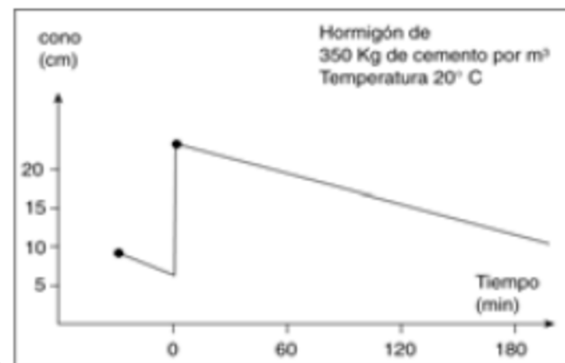
### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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 60 minutos, todos los hormigones con consistencia seco-plástica 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

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma UNE-EN 934-2. Tablas 11.1 y 11.2: Retardante / Reductor de agua / Superplastificante

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Melamina modificada
Presentación	Garrafa de 25 kg. Bajo pedido puede suministrarse a granel
Apariencia / Color	Líquido marrón
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	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
Densidad	Aprox. 1,15 kg/l (20°C)
pH	Aprox. 8

## INFORMACION DE APLICACIÓN

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

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se recomienda la adición del aditivo al agua de amasado o 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.

## 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 indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, 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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



**RESPONSIBLE CARE**  
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

Sikament-200R-es-ES-(05-2018)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sikament®-200 R  
Mayo 2018, Versión 01.01  
021302011000000103

