

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	■ 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.												
Características/Ventajas	<i>Como superplastificante de efecto prolongado</i> ■ Permite confeccionar hormigones que mantienen una gran fluidez durante más tiempo que el que se consigue con los superplastificantes tradicionales, mejorando las resistencias finales. <i>Como superplastificante en tiempo caluroso</i> ■ 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. Hormigón de 350 Kg de cemento por m³ Temperatura 20° C <table border="1"> <caption>Datos del gráfico de cono vs tiempo</caption> <thead> <tr> <th>Tiempo (min)</th> <th>Cono (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <i>Como reductor de agua de gran actividad</i> ■ 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.	Tiempo (min)	Cono (cm)	-10	10	0	20	60	18	120	16	180	14
Tiempo (min)	Cono (cm)												
-10	10												
0	20												
60	18												
120	16												
180	14												
Ensayos													
Certificados/Norma	Cumple con la norma UNE-EN 934-2. Tablas 11.1 y 11.2: Retardante / Reductor de agua / Superplastificante												

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Líquido marrón
Presentación	Garrafa de 25 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

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	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 ³ 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 deshela lentamente y se agita cuidadosamente. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
--	--

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.
--------------	--

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, dentro de su vida útil, de acuerdo a 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 las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus 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 Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

