Hoja de Datos de Producto

Edición 01/10/2014 Identificación n.° 1.1.2 Versión n.° 2 Sikament®-200 R

Sikament®-200 R

$C \in$

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 especificamente 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.

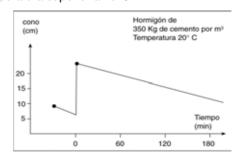
Características/Ventajas

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

15

- 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/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 24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerraalmacenamiento/ dos y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y Conservación 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 Se recomienda la adición del aditivo al agua de amasado o al hormigón previaaplicación mente 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 m³ de hormigón. Notas de aplicación/ Si accidentalmente se produce una sobredosificación, aumentará el tiempo de Limitaciones 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 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 Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuade Seguridad rios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del proe Higiene ducto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, **Notas Legales** 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



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



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».

