

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación nº 2.3.1  
 Versión nº 1  
 Sika® Stabilizer-229

# Sika® Stabilizer-229

Aditivo estabilizador y cohesionante para hormigón bombeado y compactado



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Descripción del Producto</b> | Aditivo para hormigón, que mejora la mezcla en cuanto a viscosidad, estabilidad y cohesión, que se emplea en hormigones muy líquidos, autocompactables y bombeados  |
| <b>Usos</b>                     | <p><i>Está particularmente indicado para la confección de hormigones con contenido de finos muy variable, con bajo contenido de cemento o granulometría desfavorable, con poder inadecuado de retención de agua, que durante el bombeo tiendan a disgregarse causando presiones grandes. Algunos usos son:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigón bajo agua.</li> <li>■ Hormigón bombeado.</li> <li>■ Hormigón muy fluido, con mucho agua.</li> <li>■ Hormigón autocompactable.</li> <li>■ Trabajos de inyección.</li> </ul> |
| <b>Características/Ventajas</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aumenta enormemente la cohesión interna del hormigón fresco, reduciendo la segregación incluso con contenidos elevados de agua.</li> <li>■ Es compatible con otros aditivos.</li> <li>■ No tiene influencia sobre otras propiedades del hormigón.</li> <li>■ Utilizado en las dosificaciones indicadas no produce ningún efecto secundario negativo sobre el hormigón.</li> </ul>  |
| <b>Ensayos</b>                  |   |
| <b>Certificados/Normas</b>      | Cumple con la Norma UNE -EN 934-2.  |
| <b>Datos del Producto</b>       |   |
| <b>Forma</b>                    |   |
| <b>Apariencia/Color</b>         | Líquido marrón semi-viscoso   |
| <b>Presentación</b>             | Contenedores de 1 m <sup>3</sup>  |



|   |  |
|---|--|
| <b>Almacenamiento</b>                             |  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b> | 6 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   |
| <b>Datos Técnicos</b>                             |  |
| <b>Composición química</b>                        | Polisacáridos  |
| <b>Densidad (20°C)</b>                            | Aprox. 1,0 kg/l  |
| <b>Contenido en sólidos</b>                       | Aprox. 3 – 3,5 %   |
| <b>Valor del pH</b>                               | Aprox. 8,5 – 9,5   |
| <b>Información del Sistema</b>                    |  |
| <b>Detalles de Aplicación</b>                     |  |
| <b>Consumo/Dosificación</b>                       | Del 0,2% al 2% del peso del cemento, hasta el 4% para usos especiales.   |
| <b>Instrucciones de Aplicación</b>                | Se añade a la hormigonera junto con el agua de amasado (no dosificar sobre la mezcla seca de áridos/cemento).<br><br>El efecto óptimo de este producto se alcanza amasando la mezcla durante al menos un minuto por cada metro cúbico.   |
| <b>Notas de Aplicación/ Limitaciones</b>          | Normalmente se utiliza conjuntamente con un superplastificante del tipo Sika-ment® o Sika ViscoCrete® sin que se perjudiquen sus cualidades. La adición de este producto permite elaborar hormigones de alta calidad. Cuando se utiliza, deben respetarse las normas generales para la elaboración, manipulación y curado del hormigón. Si se sobredosifica se pueden producir retrasos de fraguado. En combinación con los productos mencionados es mejor realizar ensayos previos para determinar las dosificaciones adecuadas. Cuando se utilice en combinación con aditivos no fabricados por SIKA se deben realizar previamente ensayos de compatibilidad. En caso de que se hubiera congelado, puede utilizarse de nuevo sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades, después de deshelarlo lentamente a temperatura ambiente, sin dejar de agitar.<br><br>Para cualquier aclaración rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico.   |
| <b>Notas</b>                                      | 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.   |
| <b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>       | 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.  |
| <b>Notas Legales</b>                              | 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. 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. 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, 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



Salud  
Seguridad  
Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso  
de la Industria Química**