

Hoja de Datos de Producto

Edición 01/02/07
 Identificación nº 2.1.6
 Versión nº 1
 Sikament® 600

Sikament® 600

Superplastificante de alto rendimiento



Descripción de producto	Superplastificante para hormigones de altas prestaciones y de tercera generación para hormigones. Está exento de cloruros.
Usos	<p>Se emplea para la confección de hormigones de altas prestaciones en centrales de hormigón preparado y en prefabricación.</p> <p>Los hormigones tratados con este producto se caracterizan por su baja relación a/c, siendo adecuados para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigones con una gran reducción de agua. ■ Hormigones de altas prestaciones. <p>La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.</p>
Características/Ventajas	<p>El Sikament® 600 se puede emplear o bien como superplastificantes o como reductos de agua de alta actividad.</p> <p><i>Como superplastificante:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disminución de la segregación y exudación. ■ Por su mayor tiempo de manejabilidad permite el transporte y colocación de hormigón. ■ Disminución e incluso eliminación de la compactación por vibración. <p><i>Como reductor de agua:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%. ■ Incremento de resistencias del orden del 40% a los 28 días. ■ Reducción importante de agua de amasado dando hormigones de gran impermeabilidad. <p>No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.</p>
Ensayos	
Certificados/Normas	Cumple con la norma UNE-EN 934-2.
Datos del producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido marrón
Presentación	Contenedores de 1 m ³ , bajo pedido puede suministrarse a granel.



Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento / Conservación	12 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	Copolímeros vinílicos modificados
Densidad (20°C)	Aprox. 1,14 kg/l
Valor del pH	Aprox. 6,5
Contenido en sólidos	Aprox. 25%
Información del Sistema	
Detalles de aplicación	
Dosificación	Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua.
Instrucciones de Aplicación	<p>Puede ser incorporado al agua de amasado, o añadirse directamente al hormigón fresco previamente amasado, en este caso habrá que efectuar un reamasado suplementario.</p> <p>Si se adiciona a pie de obra a un hormigón preparado en planta hay que reamasarlo al menos un minuto por cada m³ de hormigón que transporte el camión.</p>
Notas de aplicación/ Limitaciones	<p>Si se helase puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades, después de deshelarlo lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperatura superior a 50 °C.</p> <p>Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.</p>
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".



**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

