

## Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008  
 Identificación nº 2.1.3  
 Versión nº 1  
 Sikament®-NF

# Sikament®-NF

## Superplastificante alto rendimiento



<b>Descripción del Producto</b>	Aditivo sintético que actúa como superplastificante para la producción de hormigón fluido y como reductor de agua, lo que permite obtener altas resistencias iniciales y finales. Está exento de cloruros.
<b>Usos</b>	<p><i>Se utiliza como superplastificante en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muros, pilares y estribos.</li> <li>■ Elementos delgados con gran densidad de armaduras.</li> <li>■ Superficies vistas de alta calidad.</li> </ul> <p><i>Utilizado como reductor de agua de alto rango, permite que el hormigón alcance altas resistencias iniciales en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elementos prefabricados.</li> <li>■ Hormigón pretensado.</li> <li>■ Estructuras de puentes y voladizos.</li> <li>■ Elementos de hormigón con un tiempo de desencofrado reducido o que deban recibir cargas rápidamente.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<p><i>Como superplastificante</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejora considerable de la trabajabilidad.</li> <li>■ Disminución de la segregación y exudación de agua.</li> <li>■ Facilidad de transporte y colocación, manteniendo la homogeneidad de la masa.</li> <li>■ Disminución o eliminación de la compactación por vibración mecánica, lo que supone un importante ahorro de la mano de obra.</li> <li>■ Fraguado normal. No retrasa.</li> </ul> <p><i>Como reductor de agua</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%.</li> <li>■ Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas a temprana edad.</li> <li>■ Incremento de resistencias del 40% a los 28 días</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	<p>Cumple con la norma UNE-EN 934-2. Tablas 3.1 y 3.2. Reductor de agua / superplastificante.</p>
<b>Certificados/Normas</b>	



## Datos del Producto

### Forma

**Apariencia/Color** Líquido marrón

**Presentación** Contenedores de 1 m<sup>3</sup>. 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** Naftalenos, formaldehido sulfonado modificado

**Densidad (20°C)** Aprox. 1,20 kg/l

**Valor del pH** Aprox. 8,5

**Contenido en sólidos** Aprox. 40%

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo del tipo de hormigón. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

**Instrucciones de Aplicación** Puede ser incorporado al agua de amasado antes de su adición a los áridos, o en la mayoría de los casos se añade directamente al hormigón fresco previamente amasado.  
En este último caso el efecto plastificante es más pronunciado.  
Para hormigón preparado en planta, el Sikament NF se adiciona inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos un minuto por cada m<sup>3</sup> de hormigón que transporte el camión.

**Notas de Aplicación/Limitaciones** 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. 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

