

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikament® NF

### Aditivo superplastificante

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® NF es un aditivo superplastificante y reductor de agua de alta capacidad que produce en el hormigón una consistencia súper fluida o permite trabajar con una fuerte reducción de agua de amasado. No contiene cloruros, no es tóxico, cáustico ni inflamable.

#### USOS

##### Hormigón fluido:

- Reducción del tiempo de colocación del hormigón.
- Colocación del hormigón con una pequeña vibración en los lugares con gran cuantía de acero o pocos accesibles.
- Rapidez en la colocación del hormigón bombeado.
- Trabajos de hormigonado bajo el agua mediante el sistema de tolva tubo.
- Con relación al hormigón tradicional vertido bajo el agua, el hormigón con Sikament® NF posee la ventaja de extenderse de 5 a 6 m, sin ninguna ayuda especial.
- En morteros y lechadas de inyección.

##### Hormigón de altas resistencias:

- Aceleración del desarrollo de las resistencias mecánicas del hormigón.
- Obtención de hormigones compactos, impermeables y resistentes al ciclo hielo-deshielo.
- Reducción de los plazos de desencofrado, por cuanto se obtienen elevadas resistencias iniciales
- Reducción de los tiempos de destensado en los hormigones pretensados.
- Reducción de los tiempos de curado mediante tratamientos térmicos.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia fluida sin disminución de resistencias mecánicas.
- Hormigón de altas resistencias iniciales y finales debido a la fuerte reducción de agua (15% –25%).
- Incremento de la impermeabilidad, durabilidad y resistencia al ciclo hielo-deshielo.
- Confiere al hormigón una superficie de excelente calidad y permite realizar formas complicadas.
- Aumento de la productividad de la faena de hormigonado, facilidad de colocación, compactación y terminación superficial.
- Mejora substancialmente las características del hormigón bombeado, reduciendo las presiones de bombeo y aumentando considerablemente el rendimiento del equipo.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Presentación</b>                  | Tambor de 200 litros.  |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Líquido color café   |
| <b>Conservación</b>                  | 18 meses desde su fecha de elaboración.  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Sikament® NF puede almacenarse durante 18 meses en su envase original cerrado bajo techo, protegido del congelamiento. |
| <b>Densidad</b>                      | 1,19 kg/l aprox.   |
| <b>Dosificación Recomendada</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hormigón fluido: 0,5 a 1,5 kg para 100 kg de cemento.</li> </ul>              |

##### Ficha de Producto

Sikament® NF

Diciembre 2017, Versión 01.01  
021302011000000096

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### Como fluidificante:

(0.5% a 1.5% del peso del cemento).

Sikament® NFse puede agregar diluido en el agua o para obtener un mejor resultado, al final del amasado.

El hormigón debe tener inicialmente la cantidad de agua necesaria para obtener un asentamiento de cono de 6-8 cm. Una vez agregado Sikament® NF se obtiene un cono de 18-20 cm (\*).

La acción fluidificante se mantiene por 45-60 minutos. En caso de atraso en la colocación del hormigón, podrá agregarse una nueva dosis y remezclar para prolongar el efecto.

(\*) Para un mejor resultado se recomienda que la composición del hormigón sea la adecuada para hormigón bombeado.

### Para altas resistencias:

(0.8 a 2% del peso del cemento)

Sikament® NF debe diluirse en el agua de amasado, la que debe reducirse entre un 10 y un 25%, según la dosis de aditivo utilizada, hasta obtener la consistencia requerida.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sikament® NF

Diciembre 2017, Versión 01.01

021302011000000096

SikamentNF-es-CL-(12-2017)-1-1.pdf