

## FICHA DE PRODUCTO

## Sikacrete® NT

Nanosílice en suspensión acuosa.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikacrete® NT** es un aditivo líquido para hormigón compuesto principalmente por Nanopartículas de Dióxido de Sílice ( $\text{SiO}_2$ ) en estado coloidal.

**Sikacrete® NT** permite controlar la exudación y segregación del hormigón, reducir su permeabilidad, mejorar sus resistencias, aumentar la durabilidad y otorgar una mejor terminación a las superficies de hormigón.

**Sikacrete® NT** puede reemplazar la microsílice especificada en un hormigón realizando ensayos previos para determinar dosis necesaria.

No contiene cloruros ni otras sustancias dañinas para el hormigón.

## USOS

- Hormigón de alta resistencia.
- Hormigón Autocompactante (HAC).
- Hormigón de alto desempeño y durabilidad.
- Morteros y lechadas de inyección.
- Como reemplazo de microsílice.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dióxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ ) coloidal.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel kg</li><li>▪ IBC de 1.000 L</li></ul>
Apariencia / Color	Líquido blanco.
Conservación	12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	<b>Sikacrete® NT</b> se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, en condiciones de temperatura que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	1,15 ± 0,01 kg/L

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

0,1 a 3,0 kg de **Sikacrete® NT** para 100 kg de cemento (0,1 - 3,0% rpc) según los requerimientos específicos de cada caso.

## 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.

## 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 datos 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: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**Sikacrete® NT** se utiliza habitualmente en dosis comprendidas entre 0,1% y 3% respecto al peso del cemento. Para obtener mejores resultados de durabilidad utilícelo en conjunto con hiperplastificante de la línea Viscocrete®. Para determinar la dosis exacta del producto se debe determinar mediante ensayos previos con los materiales a utilizar en faena, de acuerdo a las especificaciones que requiera el hormigón y para reemplazar la microsílíce.

**Sikacrete® NT** se agrega directo al agua de amasado y se mezcla hasta obtener un líquido homogéneo. Posteriormente, se agrega al mezclador en conjunto con los demás materiales y se mezclan hasta obtener el hormigón deseado.

## 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.

## 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  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sikacrete® NT

Febrero 2025, Versión 01.02  
02140303100000053

SikacreteNT-es-CL-(02-2025)-1-2.pdf