

# FICHA DE PRODUCTO

## Sika®-100

### ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGÓN PREMEZCLADO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-100 es un aditivo líquido utilizado para aumentar la impermeabilidad del hormigón.

#### USOS

Sika® 100 ha sido formulado específicamente para producir hormigones de alta impermeabilidad.

Sika® 100 es usado principalmente en las siguientes aplicaciones:

- Subterráneos
- Estacionamientos
- Salas de máquinas
- Túneles
- Piscinas
- Estanques
- Presas
- Plantas de tratamiento de aguas servidas
- Instalaciones comerciales subterráneas (centros comerciales, centros de transporte, etc)

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika®-100 tiene las siguientes características y beneficios:

- Reduce la absorción de agua
- Reduce la penetración de agua bajo presión
- No afecta la resistencia mecánica final
- Mejora la trabajabilidad de las mezclas de hormigón
- Bloquea poros y absorción capilar
- Aumenta la durabilidad del hormigón

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Ensayado bajo normas IRAM 1572, DIN 1045 y NCh 2262

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Composición parcialmente neutralizada de amino alcoholes
Presentación	Tambor de 200 litros IBC de 1020 kilos
Apariencia / Color	Líquido Blanco sin segregación
Conservación	12 meses a partir de su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original cerrado y no deteriorado, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Proteger del sol directo y de congelamiento.
Densidad	1,02 kg/l

## Diseño de la Mezcla del Hormigón

Para hormigón impermeable:

El diseño de la mezcla depende de los requerimientos específicos y/o de las normas locales para sistemas de hormigón impermeable. Sika recomienda que la penetración de agua bajo presión a 28 días sea menor a 30 mm, medido bajo norma NCh 2262.

Pruebas de laboratorio son siempre recomendadas para evaluar y confirmar la trabajabilidad real.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

Sika®-100 se entrega listo para usar. La dosis puede variar entre 1% y 2% respecto al peso del cemento.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika®-100 se puede agregar directamente a la mezcla de hormigón o disuelto en el agua de amasado.

Se recomienda considerar un tiempo de mezclado de por lo menos 1 minuto, que depende de las condiciones de mezclado y desempeño del mezclador.

Para evitar exceso de agua en el hormigón, la cantidad final de esta se debe adicionar una vez transcurrido 2/3 del tiempo de mezclado.

La relación agua/cemento y el control de consistencia son de responsabilidad del productor de hormigón. Se recomienda hacer pruebas de laboratorio para evaluar y confirmar la trabajabilidad.

## 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 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.

## 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



Sika-100-es-CL-(04-2018)-1-1.pdf

Ficha de Producto

Sika®-100

Abril 2018, Versión 01.01

02140301100000124