

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaPlast®-1000

### Aditivo Polifuncional

#### DESCRIPCIÓN

SikaPlast®-1000, es un reductor de agua multi-propósito polifuncional. Es un reductor de agua que puede emplearse como plastificante y superplastificante dependiendo la dosis empleada.

No contiene cloruros, no es tóxico, ni inflamable y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

#### USOS

- SikaPlast®-1000 puede ser usado, tanto en hormigón premezclado así como en plantas de prefabricados.
- Como reductor de agua de medio rango proporciona excelente plasticidad, manteniendo la trabajabilidad hasta en 1 hora.
- Por su control sobre los tiempos de fraguado, el SikaPlast®-1000 es ideal para hormigones de vaciado directo tanto en horizontal como en vertical.
- Como reductor de agua de medio rango se usa para hormigones bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad.
- SikaPlast®-1000 es ideal para trabajar con mezclas de hormigón alta resistencia y hormigones que contengan cenizas volantes o microsíllica.
- Transporte de hormigón a largas distancias en clima caluroso.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reductor de Agua: SikaPlast®-1000 puede ser dosificado en pequeñas cantidades, para obtener reducciones de agua entre un 5 al 20%.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Naftalenos
Envases	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBC x 1 kg (a Granel)</li> <li>▪ Tambor x 230 kg</li> <li>▪ Tineta x 20 kg</li> </ul>

- Alta plasticidad: La acción superplastificante del SikaPlast®-1000 proporciona hormigones altamente fluidos y de larga trabajabilidad que se colocan con una mínima vibración.
- Concretos plastificados con SikaPlast®-1000 son altamente fluidos, manteniendo por largos períodos de tiempo la cohesión, evitando que se produzca segregación.
- Trabajabilidad extendida y control del fraguado: SikaPlast®-1000 está formulado para proporcionar trabajabilidad de 60 minutos con tiempos de fraguado controlado.
- Altas resistencias iniciales y finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen hormigones más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de hormigón y mejore la apariencia estética.
- Está formulado para proporcionar la máxima reducción de agua y trabajabilidad extendida a lo largo todo el rango de dosificación.

#### APROBACIONES / CERTIFICADOS

El producto SikaPlast®-1000, esta diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo A y F. También cumple con los requisitos de la Norma NB 1225001 – Aditivos, NB 1000, NB 1001, NB 1002, NB 1003-5, NB 1003-6, NB 1003-7, NB 1003-9, NB 1003-11.

<b>Apariencia / Color</b>	Líquido, colo café (marron)
<b>Tiempo de Vida</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
<b>Densidad</b>	1,21 kg/L +/- 0,03
<b>Valor de pH</b>	8 +/- 1
<b>Contenido de material seco convencional</b>	40% +/- 2
<b>Viscosidad</b>	30 cp +/- 10

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Guía de hormigonado</b>	Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, en relación con la producción y la colocación. Los ensayos de laboratorio se llevarán a cabo antes de hormigonar en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible.
<b>Consejos Específicos</b>	Las dosis superiores a las recomendadas pueden causar segregación, retardos prolongados. La dosis fuera del rango recomendado, se puede usar bajo ensayos previos cuando se especifican materiales especiales como micro sílice o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando las condiciones habituales del proyecto requieren consideraciones especiales.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Recomendación de Dosificación</b>	Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Sika® recomienda las sgtes. dosificaciones: del 0,3 % - 1,2 % referido al peso del cemento si se requieren reducciones de agua entre 5% - 20%.
<b>Compatibilidad</b>	SikaPlast®-1000 se puede combinar con muchos otros productos Sika. Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.
<b>Dispensación</b>	Adicionarlo a la mezcla de concreto o mortero si tiene dosificador de aditivos durante el carguío de cemento y en conjunto con el agua, si no se cuenta con dosificadores mecánicos, adicionar toda la dosis del aditivo después de adicionar el 60% del agua. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar versión actual de la Hoja de seguridad del producto, que contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sika® recomienda realizar ensayos preliminares con los materiales de obra y el tipo de cemento utilizado, en las condiciones ambientales de trabajo, para determinar la dosis más adecuada del aditivo.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto par la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terxceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



### Hoja de Datos del Producto

SikaPlast®-1000

Septiembre 2020, Versión 01.01  
021301011000000546

SikaPlast-1000-es-BO-(09-2020)-1-1.pdf

