



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Intraplast® Z CO

ADITIVO GENERADOR DE EXPANSIÓN Y PLASTIFICANTE PARA PASTAS, MORTEROS, GROUT O CONCRETO DE MATERIALES CEMENTANTES

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast® Z CO es un aditivo en polvo finamente molido que genera expansión y plastifica las mezclas de pastas, mortero, grout o concreto de materiales cementantes. No contiene cloruros.

### USOS

Sika® Intraplast® Z CO se utiliza para aumentar la fluidez y controlar la contracción de las pastas, morteros, grout o concreto en inyecciones de contacto y consolidación como:

- Ductos de cables postensados.
- Rellenos de suelos y rocas fisuradas.
- Inyección para anclaje de pernos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Expande el grout o mortero durante el proceso de fraguado, aumentando la adherencia, disminuyendo la permeabilidad, logrando así una perfecta colmatación de las cavidades y fisuras inyectadas.
- Tiene poder plastificante y/o reductor de agua.
- Impide la formación de flóculos al dispersar las partículas de cemento en la suspensión acuosa, lográndose una mejor penetración de las pastas, morteros y grout dentro de las fisuras y cavidades.
- Mejora la durabilidad de la pasta, mortero, grout y concreto.
- Estabiliza la mezcla reduciendo la exudación.
- Retarda ligeramente el fraguado, permitiendo inyectar a mayor distancia.
- Colabora en la protección contra la corrosión de los cables del pos-tensado.
- Se puede usar con otros aditivos reductores de agua, cuando se requiera una relación de a/c mucho menor.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa de 30 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris amarillento con partículas plateadas, olor suave
<b>Vida en el recipiente</b>	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.25 kg/l +/- 0.05 kg/l

### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	Se dosifica del 1.0% al 3.0% del peso del cemento contenido de la mezcla.
<b>Restricciones</b>	<p>No se debe utilizar <b>Sika® Intraplast® Z CO</b> para la elaboración de grout de nivelación o en el anclaje de pernos en rehabilitación de estructuras; en este último caso se recomienda utilizar anclajes epóxicos.</p> <p>La mezcla húmeda que contiene <b>Sika® Intraplast® Z CO</b> debe mantenerse en permanente agitación durante el proceso de inyección, debe colocarse durante los 30 minutos siguientes a su elaboración en condiciones de temperatura normales.</p> <p>Para lograr la menor contracción de la pasta, mortero, grout o concreto y ajustar la fluidez de la relación a/c puede utilizarse conjuntamente con reductores de agua de alto poder tipo <b>Viscocrete®</b> o <b>SikaPlast®</b> y reducir el tiempo de adquisición de resistencias.</p> <p>Deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y materiales a utilizarse.</p>

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**Sika® Intraplast® Z CO** is added in the recommended dose of dry cement and mixes until a homogeneous material is obtained. Cement mixed with **Sika® Intraplast® Z CO**, can be added in the preparation of pastes, mortars, grouts or concrete.

## LIMITACIONES

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a

nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-SI 033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA 006-1

**Hoja de Datos del Producto**

Sika® Intraplast® Z CO  
Mayo 2020, Versión 01.01  
02130401100000071

SikaIntraplastZCO-es-CO-(05-2020)-1-1.pdf

