



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast® Z CO

Aditivo generador de expansión y plastificante para pastas, morteros, grout o concreto realizado con materiales cementantes

DESCRIPCIÓN 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 realizado con 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.

CARACTERÍSTICAS / 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.
- Se puede usar con otros aditivos reductores de agua, cuando se requiera una relación de a/c mucho menor.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa de 30 kg
Apariencia / Color	Polvo gris amarillento con partículas plateadas, olor suave
Vida útil en el recipiente	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	1.25 kg/l +/- 0.05 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Se dosifica del 0.5% al 3.0% del peso del material cementante contenido de la

mezcla.

La dosis dependerá del porcentaje de expansión que sea necesaria en la aplicación. Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Sika.

Restricciones

No se debe utilizar Sika® Intraplast® Z CO 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.

La mezcla húmeda que contiene Sika® Intraplast® Z CO 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.

Para lograr la menor contracción de la pasta, mortero, grout o concreto y ajustar la fluidez para determinada relación a/c, es deseable utilizarse conjuntamente con reductores de agua de alto poder tipo Sika® Viscocrete®, Sika-Plast® o Sikament®.

Deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y materiales a utilizarse.

NOTAS

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

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.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika® Intraplast® Z CO se añade en la dosis recomendada y en función del % de expansión necesaria y se mezcla con los materiales secos hasta obtener un material homogéneo. El material mezclado resultante con Sika® Intraplast® Z CO, puede añadirse en la preparación de pastas, morteros, lechadas o concreto.

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.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de

fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Intraplast® Z CO
Marzo 2025, Versión 01.02
021304011000000071

SikaIntraplastZCO-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf

