

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Intraplast® Z CO

ADITIVO EXPANSOR - PLASTIFICANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast® Z CO es un aditivo en polvo finamente molido, especialmente formulado para generar expansión controlada y mejorar la plasticidad de mezclas cementicias. Está diseñado para su uso en pastas, morteros, grouts y hormigones elaborados con materiales cementantes, contribuyendo a optimizar sus propiedades en estado fresco y endurecido.

USOS

Sika® Intraplast® Z CO se utiliza para incrementar la fluidez y controlar la retracción de pastas, morteros, grouts y hormigones cementicios empleados en trabajos de inyección, relleno y consolidación. Es especialmente recomendado para aplicaciones tales como:

- Aplicaciones de grout y morteros de precisión en las que se busque compensar los efectos de retracción y optimizar el desempeño del material endurecido.
- Inyección de ductos para cables postensados
- Relleno e inyección de suelos, cavidades y macizos rocosos fisurados, contribuyendo a mejorar la estabilidad y consolidación del terreno.

- Anclaje e inyección de pernos, barras y elementos de fijación, garantizando un adecuado contacto entre el material cementicio y el elemento anclado.
- Trabajos de consolidación estructural donde se requieran mezclas con elevada fluidez, estabilidad volumétrica y capacidad de llenado.

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.
- 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 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®, SikaPlast® 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 Técnica 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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

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.

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

SikaIntraplastZCO-es-EC-(06-2026)-1-1.pdf