

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Intraplast® Z

Aditivo expansor para lechadas y morteros

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® Intraplast® Z es un aditivo para la inyección de polvo, mortero y concreto que produce una expansión del volumen húmedo y un aumento de la fluidez sin segregación mediante la introducción de microburbujas en la mezcla.

### USOS

El Sika® Intraplast® Z hace que la mezcla de cemento se expanda antes de fraguar. La expansión se debe a la formación extremadamente regular de diminutas burbujas de gas densamente distribuidas compuestas de hidrógeno inerte.

El producto se utiliza generalmente en las siguientes aplicaciones:

- Conductos de cables pretensados
- Anclaje de rocas y suelos
- Revestimientos de túneles

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor resistencia a las heladas
- Mayor fluidez
- Mayor cohesión
- Expansión de volumen en estado fresco
- Menor cantidad de agua en la mezcla
- Ayuda a mantener el cemento y la arena en suspensión si se usa la relación agua cemento recomendada, lo cual garantiza un relleno completo de la cavidad.
- No contiene cloruro de calcio u otros productos químicos que corroen el acero de refuerzo.
- Estabiliza la mezcla reduciendo la exudación.
- Se puede usar con aditivos reductores de agua ( Línea Sikament® ), cuando se requiera una relación agua / cemento baja.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Intraplast® Z

Enero 2025, Versión 01.01

021304011000000036

<b>Presentación</b>	Saco de 20 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris
<b>Conservación</b>	12 (doce) meses en su envase original bien cerrado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservar en su envase original bien cerrado y sin deteriorar, almacene a una temperatura entre +7° C y +27° C. Protéjase de la luz solar directa y de la humedad, guárdese en un lugar fresco y seco.

## INFORMACION TECNICA

<b>Recomendaciones Específicas</b>	Agregue los componentes de la mezcla a la revolvedora en el siguiente orden: 1. Mezcle cemento más <b>Sika® Intraplast® Z</b> más arena hasta su completa incorporación. 2. Agregue agua hasta la formación de una pasta homogénea. Se sugiere el uso de revolvedoras de altas revoluciones con aspas de acción cortante.
<b>Expansión</b>	20% para una relación agua / cementante de 0.53 A una dosificación 1.0% de <b>Sika® Intraplast® Z</b>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	De 0.5% al 1.5% del peso del cemento, dependiendo del porcentaje de expansión requerida.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

## 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

- No se debe utilizar el **Sika® Intraplast® Z** para el anclaje de pernos.
- La mezcla húmeda que contiene **Sika® Intraplast® Z** debe mantenerse en permanente agitación durante el proceso de inyección.
- La mezcla debe colocarse durante los 30 minutos siguientes a su elaboración en condiciones de temperaturas normales.
- Para lograr óptima eficiencia, la pasta debe estar confinada en la cavidad que se requiera llenar, esto requiere de moldes herméticos y resistentes.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Con-

diciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

SikaIntraplastZ-es-MX-(01-2025)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sika® Intraplast® Z**  
Enero 2025, Versión 01.01  
021304011000000036

