



## HOJA TECNICA

**Intraplast® Z**

## Expansor para mezclas de cemento

**GENERAL**

**Intraplast® Z** es un aditivo en polvo, que contiene plastificantes especiales y productos expansores finamente molidos, que actúa sobre las mezclas como expansor, defloculante y plastificante.

**USOS**

Inyecciones de pastas o morteros en fisuras, grietas, juntas, vainas de cables pretensados, etc.

**VENTAJAS**

- Expande el material inyectado (5% a 8% del volumen), aumentando la adherencia e impermeabilidad.
- Plastifica las mezclas permitiendo un aumento de la trabajabilidad.
- Impide la floculación plastificando las partículas de cemento en suspensión acuosa, se logra así una mejor penetración del aglomerante en fisuras o poros.
- Estabiliza las lechadas de cemento, reduciendo la segregación y exudación del agua.

**DATOS BASICOS****ASPECTO Y COLOR**

Polvo claro

**ALMACENAMIENTO**

Mantener bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas entre 5°C y 25°C, conservando el producto en los envases originales bien cerrados.

**TIEMPO DE VIDA UTIL**

12 meses desde la fecha de producción.

**PRESENTACION**

- Bolsa x 1 kg
- Bolsa x 3 kg
- Bolsa x 20 kg

**DATOS TECNICOS****DENSIDAD**

0.98 kg/dm<sup>3</sup>

**APLICACION****CONSUMO**

**Intraplast® Z** se debe agregar distribuido uniformemente en el cemento o en el árido fino, en dosis de 2% - 3% del peso del cemento. Para casos particulares la dosis pueda ajustarse según los requerimientos de expansión deseados.

<b>PREPARACION DE LA SUPERFICIE</b>	La cavidad (fisura, nido de piedra, vaina de potenziado, anclaje, etc.) debe estar limpia y sana, sin polvo, grasas, aceites o partículas sueltas o mal adheridas. Los encofrados deben ser firmes e impermeables. El hormigón antiguo debe estar saturado de agua, pero sin agua libre en superficie.
<b>MODO EMPLEO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Una vez agregada el agua a la mezcla, se debe agitar continuamente y usar de inmediato.</li> <li>■ Debe emplearse solamente cemento fresco.</li> <li>■ Expansión libre (5% - 8%) relación agua/cemento de 0.4-0.5</li> </ul>
<b>METODO DE APLICACION</b>	En inyecciones de grietas o vainas de cables de hormigón postensados debe utilizarse una bomba (manual o con motor) para introducir a presión la mezcla de inyección. Esta mezcla puede ser un mortero rico (una parte de cemento por una parte de arena fina) o pasta pura con <b>Intraplast® Z</b> . En cada caso hay que determinar previamente el grado de inyectabilidad de la mezcla para asegurar su buena penetración y evitar la exudación o segregación.
<b>IMPORTANTE</b>	Para verificar el comportamiento y la dosis más adecuada de <b>Intraplast® Z</b> es recomendable realizar pruebas preliminares. La mezclas preparadas con <b>Intraplast® Z</b> deben ser aplicadas antes de transcurridos 30 minutos desde su confección.
<b>NOTAS</b>	Los datos indicados están basados en ensayos de laboratorio. Si hubiera variaciones respecto a los resultados indicados, los mismos se deben a las diferencias existentes por las dosificaciones, los materiales empleados en ellas, los equipos de producción y las condiciones de obra.
<b>RESTRICCIONES LOCALES</b>	Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.  Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.
<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD</b>	
<b>PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN</b>	<p>Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.</p> <p>Para mayor información solicite la última versión de la Hoja de seguridad de éste producto al proveedor.</p> <p>Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.</p>
<b>ECOLOGÍA</b>	No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.
<b>NOTA LEGAL</b>	La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

---

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049