

## Intraplast®

### Expansor para mezclas de cemento

**Descripción del Producto** Intraplast® 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 (1 a 3% 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 del Producto

**Color** Polvo color gris claro

**Almacenamiento** Intraplast® debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 9 meses.

**Presentación** Caja de 14 bolsas x 1,0 kg

#### Datos Técnicos

**Densidad** 0,98 kg/dm<sup>3</sup>

#### Aplicación

**Consumo** 1 bolsa de Intraplast por 50 Kg de cemento.

**Preparación de las superficies** La cavidad (fisura, nido de piedra, vaina de postensado, 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 su superficie.

**Mezclado** Intraplast® se debe agregar distribuido uniformemente en el cemento o en el árido fino, en dosis de 2% del peso del cemento. Para casos particulares la dosis puede ajustarse según los requerimientos de expansión deseados. Una vez agregada el agua a la mezcla, se debe agitar continuamente y usar de inmediato. Se debe emplear solamente cemento fresco.

**Método de aplicación** En inyecciones de grietas o vainas de cables de hormigón postensado 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 Intraplast®. 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.

**Notas sobre la aplicación** Para verificar el comportamiento y la dosis más adecuada de Intraplast® es recomendable realizar pruebas preliminares. Las mezclas preparadas con Intraplast® deben ser aplicadas antes de transcurridos 30 minutos desde su confección.



## Base de Valores

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.  
Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## Instrucciones de seguridad

### Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

## Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile  
Pdte. S. Allende 85  
San Joaquín  
Santiago  
Chile

Tel. 56 2 510 6510  
Fax 56 2 552 3735  
www.sika.cl

