

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Intraplast®

Aditivo expansor para inyecciones

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast® es un aditivo plastificante para inyecciones que disminuye la exudación y segregación, y produce una ligera expansión de la lechada de inyección.

Sika® Intraplast® es una formulación balanceada de agentes expansivos, fluidificantes y reductores de agua.

No es tóxico ni inflamable, NO CONTIENE CLORUROS, no corroe los metales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Produce una expansión gaseosa, antes del fraguado, logrando una perfecta colmatación de las cavidades y fisuras inyectadas.
- Impide la floculación, dispersando las partículas del cemento dentro de la suspensión acuosa, lo cual permite una mayor penetración de la lechada dentro de las fisuras y porosidades.
- Mejora la trabajabilidad de las mezclas, permitiendo una reducción de agua del orden del 5 a 10%.

USOS

Sika® Intraplast® es usado para producir lechadas y morteros:

- Para inyecciones de vainas de cables de postensado.
- Para inyecciones en rocas, fisuras, juntas.
- Para anclajes de pernos en roca

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Caja con 14 bolsas de 1,0 kg
Apariencia / Color	Polvo, de color amarillento
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en los envases originales totalmente cerrados y en lugar totalmente seco, a temperaturas entre 5º y 30º C.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	1 bolsa de Sika® Intraplast® por 50 Kg de cemento.
--------------------------	--

NOTAS

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.

LIMITACIONES

Para lograr un relleno perfecto la mezcla debe estar confinada en la cavidad que se desee rellenar; esto requiere, en ciertos casos, moldes estancos y resistencias.

- Inyecciones en roca deberán ser hechas con equipo apropiado (bombas de inyección de hasta 30 kg/cm²; en general no es conveniente sobrepasar los 16 kg/cm², variando las presiones con las características de la roca, permeabilidad, etc.)
- La inyección deberá ser hecha, preferentemente, en estratos ascendentes, en trechos de 3 m. aprox. cada vez.
- Bombeo: todas las bombas y accesorios serán absolutamente herméticos para prevenir pérdidas de agua que puedan originar atascamientos.

Nota: Si bien la mayoría de los aditivos de Sika Chile son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Sika® Intraplast® se adiciona directamente al cemento o mezcla de cemento y arena, según el caso.

Es importante mantener la agitación de la mezcla húmeda durante el proceso de inyección.

Inyectar la mezcla lo antes posible, luego de mezclada intensamente.

La cantidad de agua será 5 a 10% menor que la de la mezcla común de igual fluidez. Solamente prepare la cantidad de mezcla que se pueda inyectar dentro de un período de 30 minutos, a fin de que la mayor parte de la acción expansiva tenga lugar después que la lechada ha sido inyectada o colocada.

La expansión comienza en el momento de la mezcla y se desarrolla durante 30 minutos hasta dos horas, dependiendo de la viscosidad de la pasta. La expansión cesa una vez que la lechada endurece.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Inyecciones y Anclajes:

- Recomendamos iniciar la mezcla con Sika® Intraplast® luego de concluidas las tareas preliminares (limpieza de vainas, pruebas, etc.).
- La razón agua/cemento óptima es de 0,35 a 0,45 kg/kg.
- La presión de inyección será de entre 5 a 15 kg/cm², de acuerdo al equipo utilizado.
- La mezcla puede ser un mortero rico (1 parte cemento y 1 parte de arena fina, en peso) o bien pasta pura de cemento con Sika® Intraplast®.
- En cada caso hay que determinar previamente el grado de inyectabilidad de la mezcla para asegurar su buena penetración y evitar la exudación.
- Para nivelación, anclaje de máquinas y estructuras, utilizar Sikadur®-42 CL ó SikaGrout®-212 ó SikaGrout®-214 (consultar las respectivas Instrucciones de Uso).

RESTRICCIONES LOCALES

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

NOTAS LEGALES

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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sika® Intraplast®

Noviembre 2025, Versión 01.02

020301010020000018

SikaIntraplast-es-CL-(11-2025)-1-2.pdf

