

HOJA TÉCNICA

Sika® Intraplast®

Aditivo para inyecciones expansivas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast® es un aditivo plastificante para inyecciones que disminuye la segregación del agua, retarda ligeramente el fragüe 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.

USOS

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

- Para inyecciones de vainas de cables de postesado.
- Para inyecciones en rocas, fisuras, juntas.
- Para anclajes y bases de máquinas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsas de 20 kg.
Apariencia / Color	Polvo, de color amarillento
Vida útil	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.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	1% del peso del cemento (500 grs. por bolsa de cemento).
--------------------------	--

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Sika® Intraplast® puede ser adicionado al agua de mezclado o directamente al cemento, o mezcla de ce-

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En la mezcla fresca:

- 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%.
- Retarda ligeramente los tiempos de fragüe permitiendo así una inyección a mayor distancia.

En la mezcla endurecida:

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite rellenar perfectamente las cavidades y fisuras inyectadas.

mento 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.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Inyecciones (Grouting):

-Se recomienda 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.

Anclajes:

-Para nivelación y anclaje de máquinas pesadas utilizar Sikadur®-42 ó SikaGrout®-212 (consultar las respectivas Instrucciones de Uso).

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 resistentes.

- 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 ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer

y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-4000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Intraplast®

Mayo 2019, Versión 01.02

020301010020000018