



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Intraplast®

Aditivo expansivo y plastificante para inyección de mortero

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.

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
- Para inyecciones de cemento Portland o mortero en hormigones pretensados y pos tensados.
- Para consolidación de rocas e inyección en pisos y juntas.

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%.
- Aumenta la resistencia de pastas endurecidas, en cavidades cerradas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsas de 25Kg.
Apariencia / Color	Polvo, de color amarillento
Vida en el recipiente	12 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	2% del peso del cemento (1 kg de Sika® Intraplast® por bolsa de 50 kg. de cemento).
--------------------------	---

NOTAS

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.

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 Paraguay son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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, consultar con el equipo técnico de Sika Paraguay para la recomendación de productos y técnicas constructivas adecuadas.

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.

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 PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Intraplast®

Julio 2026, Versión 01.01
020301010020000018

SikaIntraplast-es-PY-(07-2026)-1-1.pdf

