

Intraplast®

Aditivo para inyecciones expansivas

Descripción del Producto	<p>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.</p> <p>Intraplast® es una formulación balanceada de agentes expansivos, fluidificantes y reductores de agua.</p> <p>No es tóxico ni inflamable, NO CONTIENE CLORUROS, no corroe los metales.</p>
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Intraplast® es usado para producir lechadas y morteros:■ En inyecciones de vainas de cables de postensado.■ Para inyecciones en rocas, fisuras, juntas.■ Para anclajes y bases de máquinas.
Ventajas	<p>En la mezcla fresca:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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. <p>En la mezcla endurecida:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Aumenta las resistencias mecánicas.■ Permite rellenar perfectamente las cavidades y fisuras inyectadas.
Datos del Producto	<p>Apariencia y Color: Polvo, de color amarillento.</p> <p>Forma de entrega: Bolsas de 20 Kg.</p> <p>Almacenaje: Mantener los envases originales totalmente cerrados y en lugar totalmente seco, a temperaturas entre 5º y 30º C.</p> <p>Vida Útil: 6 meses.</p>



Detalles de Aplicación y Consumo

Intraplast® puede ser adicionado al agua de mezcla o 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.

Inyecciones (Grouting):

-Recomendamos iniciar la mezcla con **Intraplast®** luego de concluidas las tareas preliminares (limpieza de vainas, pruebas, etc.).

-La relación agua/cemento óptima es de 0,35 a 0,45 lt/kg.

-La presión de inyección será de entre 5 a 15 kg/cm², de acuerdo con el 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 **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:

-En anclajes y morteros de nivelación para máquinas, deben emplearse morteros de 350 kg/m³ de cemento, con 1% de **Intraplast®**, con una relación de agua/cemento lo más baja posible, compatible con una buena colocación.

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

Dosis: El dosaje de **Intraplast®** recomendado es del 1% del peso del cemento (500 grs. por bolsa de cemento).

Indicaciones importantes

-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.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular.

Para aplicaciones especiales o de envergadura, consultar con nuestro Servicio Técnico.

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Transporte: sustancia no peligrosa.

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

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 de los productos 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida
al "Programa de
Cuidado Responsable
del Medio Ambiente"

Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001