

HOJA TECNICA

Intraplast®

Expansor para mezclas de cemento

GENERAL

Intraplast® es un aditivo en polvo, que contiene plastificantes especiales y productos expansores finamente molidos, que actúa sobre las mezclas como:

- Expansor.
- Defloculante.
- Plastificante.

USOS

- Inyecciones de pastas o morteros en fisuras, grietas, juntas, vainas de cables pretensados y postensados.
- Reparaciones de hormigón dañado o mal confeccionado (cangrejeras).
- Hormigón de relleno y en general cualquier tipo de inyección de hormigón y rocas.

VENTAJAS

- 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 pérdida rápida del agua de amasado.
- Expande el material inyectado antes y durante el fraguado (1% a 3% del volumen), aumentando la adherencia e impermeabilidad.

DATOS BASICOS**APARIENCIA Y COLOR**

- Polvo gris claro.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA UTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACION	■ Bolsa	0,85 kg
---------------------	---------	---------

DATOS TECNICOS

DENSIDAD	0,98 kg/dm ³
-----------------	-------------------------

APLICACION

CONSUMO

2 kg de Intraplast[®] por 100 kg de cemento.

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

- La cavidad (fisura, cangrejera; 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.

METODO DE APLICACIÓN

Cangrejas:

Deben eliminarse polvo, piedras sueltas y lechada superficial, hasta llegar al hormigón sano.

Para asegurar una perfecta adherencia en reparaciones estructurales, debe emplearse Colmafix[®] 32, puente de adherencia epóxico.

La mezcla para el parche debe ser hecha con los mismos materiales con que se confeccionó el hormigón y de aproximadamente la misma dosificación: la utilización de Sikament[®] FF-86 al 1% del peso del cemento es recomendable para asegurar resistencia o fluidez de la mezcla del relleno.

El tamaño máximo del árido deberá ser compatible con el espesor de la cavidad a rellenar. El mortero u hormigón de relleno se confeccionará con Intraplast[®] al 2% del peso del cemento. El parche y el área circundante deben mantenerse húmedos durante 7 días por lo menos.

Inyecciones:

En inyecciones de grietas o vainas de cables de hormigón pretensado debe utilizarse una bomba (manual o con motor) para introducir a presión la mezcla de inyección. Esta mezcla puede ser un mortero rico (1 parte de cemento por 1 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 APLICACIÓN

- La relación óptima agua/cemento es de 0,35 a 0,45.
- La presión de inyección deberá ser entre 5 a 15 kg/cm².
- Los materiales (cemento, agua y agregados) deben cumplir con las normas bolivianas correspondientes.
- Las mezclas preparadas con Intraplast[®] deben ser aplicadas antes de transcurridos 30 minutos desde su confección.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika® Bolivia S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: www.sika.com.bo

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.: (591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

HOJA TECNICA

Intraplast®

31-03-14, VERSION 1

Document ID 1030101002000000