



HOJA TECNICA

Sika® Grout Inyección

Grout cementicio libre de aluminio y cero exudación

GENERAL

Sika® Grout Inyección es un grout cementicio con expansión controlada y aditivos especiales. No contiene aluminio, ni cloruros.

USOS

Sika® Grout Inyección se usa para:

- Relleno de ductos horizontales y verticales en estructuras postensadas.
- Para rellenar o reparar vacíos de ductos en elementos postensados, para proteger de la corrosión.
- Para el relleno de rocas.

VENTAJAS

Cuando se usa **Sika® Grout Inyección** se puede obtener las siguientes ventajas:

- Libre de polvo de aluminio o cualquier componente que genere gas hidrógeno, dióxido de carbono u oxígeno.
- Contiene sílica fume para bajar la permeabilidad.
- Fácil de usar, sólo agregue agua.
- Cero exudación inclusive a alta fluidez.
- Excelente bombeabilidad.
- No corrosivo, no contiene cloruros.

DATOS BASICOS

ASPECTO Y COLOR Polvo gris cemento

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

TIEMPO DE VIDA UTIL 6 meses desde su fecha de fabricación.

PRESENTACION Sacos de 20 Kg.

DATOS TECNICOS

FLUIDEZ Entre 20 y 30 segundos.

EXPANSION < 2%

EXUDACION 0% a las 3 horas

RELACION A/C < 0,4

RESISTENCIA A LA COMPRESION >400 kg/cm² a los 28 días.

APLICACION

CONSUMO

Por cada litro de relleno se requieren, aproximadamente 2 Kg de **Sika® Grout Inyección**.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- **Ductos:** asegúrese que los ductos, vacíos, aberturas y los accesos del grout estén limpios y libres de aceites u otros contaminantes todo el tiempo.
- **Otras aplicaciones de llenado:** remover toda basura, aceites, grasas y cualquier otro material que afecte la adherencia.
- **Formaletas:** asegúrese que las formaletas y ductos por donde pase el grout estén libres de filtraciones.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Para mejores resultados utilizar un mezclador coloidal que tenga 1800 rpm aproximadamente.

Mezcle por 3 minutos aproximadamente hasta que la mezcla esté homogénea. Continúe mezclando durante la inyección.

Añada aproximadamente entre 6,7 a 6, 8 litros por saco de 20 kg en el mezclador, agregue el polvo poco a poco y mezcle hasta que esté completamente homogénea.

METODO DE APLICACION

Para mejores resultados utilizar un mezclador coloidal que tenga 1800 rpm aproximadamente.

Mezcle por 3 minutos aproximadamente hasta que la mezcla esté homogénea. Continúe mezclando durante la inyección.

Añada aproximadamente entre 6,7 a 6, 8 litros por saco de 20 kg en el mezclador, agregue el polvo poco a poco y mezcle hasta que esté completamente homogénea.

NOTAS SOBRE APLICACION

No se debe utilizar para la elaboración de grouts de nivelación y el anclaje de pernos.

La mezcla húmeda debe mantenerse en permanente agitación, durante el proceso de inyección.

La mezcla debe colocarse durante los 30 minutos siguientes a su elaboración en condiciones de temperaturas normales.

Como todo material cementicio, evite el contacto con aluminio, para prevenir cualquier reacción química adversa y la posible falla del producto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

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.

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.

INSTRUCCION DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

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. Mantener fuera del alcance de los niños.

ECOLOGÍA

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: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;
Telf. :(591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049

HOJA TECNICA

Sika[®] Grout Inyección
26-04-19, VERSION 4
Document ID

SIKA BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>