

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Grout Inyección

GROUT CEMENTICIO LIBRE DE ALUMINIO Y CERO EXUDACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.
- Fabricado con certificaciones ISO 9001 y 14001.
- 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.

MODO DE EMPLEO

Preparación 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.

Mezcla:

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 este completamente homogénea.

Aplicación:

Asegúrese que todos los materiales y equipos estén disponibles.

El Sika Grout Inyección debe ser usado dentro de los siguientes 30 minutos de haber terminado de mezclarse.

El método de bombeado, debe asegurar un completo llenado de los ductos o cavidades.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	Polvo gris cemento.
Fluidez:	Entre 20 y 30 segundos.
Expansión:	< 2%
Exudación:	0% a las 3 horas.
Relación a/c:	< 0.4
Fraguados:	< 12 horas.
Resistencia a la compresión:	> 400 kg/cm2 a los 28 días.
Almacenamiento:	6 meses en su empaque original bien sellado, bajo techo.
Presentación:	Sacos de 20 kg.

RECOMENDACIONES

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.

SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, gafas de protección y máscara para polvo durante su manipulación.

Consultar Hojas de Seguridad del producto.

Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y lluvia.

CÓDIGOS R/S

R: 20

S: 2/22/39

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A, dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A, <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829