

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-602 CL

Resina de inyección de silicatos para consolidación y estabilización del terreno en túneles y minería.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-602 CL es una resina de inyección bicomponente, a base de silicato, rígida, de rápido curado y no espumosa, para la consolidación y estabilización del terreno con tiempos de reacción cortos.

USOS

SikaFix[®]-602 CL debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Consolidación y estabilización de rocas sueltas en grietas, cavidades y condiciones inestables del terreno.
- Sellado de grietas que contienen agua.
- Fijación de anclajes en roca/terreno, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia mecánica.
- Endurece en contacto con agua sin formar espuma.
- Curado muy rápido.
- Muy buena adherencia sobre soportes secos y húmedos.
- Fácil aplicación (proporción de mezcla por volumen de 1:1).
- Gran capacidad de penetración.
- Viscosidad inicial baja.
- Libre de CFC y halógenos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de silicato de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
Empaques	Formatos	Parte A	Parte B
	Tineta	25.3 kg	19.7 kg
	IBC	1.490 kg	1.200 kg
Vida Útil	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en un empaque original sellado, sin abrir y sin daños.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento en seco a temperaturas desde +5°C hasta +35°C. Proteger de la luz solar directa y la humedad.		
Color	Parte A: Líquido gris. Parte B: Líquido marrón.		
Densidad	Parte A	1.49 ± 0.03 kg/l.	(Valores a + 23°C)
	Parte B	1.14 ± 0.03 kg/l.	
Punto de Inflamabilidad	Parte A	No determinable	(DIN 53213)
	Parte B	+220°C	
Viscosidad	Parte A: 120-320 cps. a 25°C		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	Tiempo	+12°C	+23°C	+30°C
	1 hora	~60	~70	~60
	24 horas	~60	~70	~70
Resistencia a la Compresión	1 hora / +23°C	~65 N/mm ²		(ISO 604)
	3 días / +23°C	~75 N/mm ²		
Resistencia a Flexión	3 días / +23°C	~12 N/mm ²		(ISO 527)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen (consulte también las instrucciones de mezcla).			
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.			
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.			
Tiempo de Curado	Condición	+12°C	+23°C	+30°C
	Límite líquido	~60 s	~30 s	~25 s
	Secado al tacto	~120 s	~70 s	~45 s
	Sólido	~150s	~90 s	~60 s

Tiempo de reacción (PM 10811-6).

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por contratistas capacitados y/o aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicación. Utilice lanzas de inyección o empaquetadores/puertos con una abertura de flujo suficientemente grande. Se deben realizar pruebas en el sitio antes de comenzar el trabajo de inyección para verificar que los tiempos de fraguado sean adecuados para las condiciones específicas.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

SikaFix®-602 CL se suministra en contenedores, pre-empaquetados a la proporción de mezcla requerida de 1:1 partes por volumen. Antes de mezclar con la Parte B, la Parte A debe agitarse completamente por separado con un taladro eléctrico de baja velocidad adecuado y una batidora de paletas (300 rpm máx.). Ambos componentes deben mezclarse con una bomba de inyección de 2 componentes adecuada extrayendo los líquidos de la Parte A y la Parte B directamente de los contenedores suministrados. El dispositivo de mezcla (mezclador estático) debe ser adecuado para garantizar que las Partes A y B se mezclen para formar una emulsión uniforme y estable. Se recomiendan mezcladores estáticos más largos con espirales de mezcla más pequeños para garantizar un proceso de mezcla optimizado durante el bombeo y la instalación.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las declaraciones de métodos, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

Se debe hacer referencia a la declaración del método Sika®: SikaFix®-602 CL.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descrip-

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
SikaFix®-602 CL
Marzo 2022, Versión 01.01
020707010020000052

SikaFix-602CL-es-PE-(03-2022)-1-1.pdf

