

FICHA DE PRODUCTO

SikaFix[®]-602 CL

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

SikaFix[®]-602 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- 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.

CARACTERISTICAS / 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de silicato de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
Presentación	Formatos	Parte A	Parte B
	Tineta	25.3 kg	19.7 kg
	IBC	1.490 kg	1.200 kg
Color	Parte A: líquido gris. Parte B: líquido marrón.		
Conservación	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en un embalaje 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.		
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	

Ficha de Producto

SikaFix[®]-602 CL

Agosto 2021, Versión 01.01

020707010020000052

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Tiempo	+12°C	+23°C	+30°C
	1 hora	~60	~70	~60
	24 horas	~60	~70	~70

Resistencia a 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)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen (consulte también las instrucciones de mezcla).
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.

Tiempo de Curado	Condición	+12°C	+23°C	+30°C
	Límite líquido	~60 s	~30 s	~25 s
	Seco al tacto	~120 s	~70 s	~45 s
	Sólido	~150 s	~90 s	~60 s

Tiempo de reacción (PM 10811-6).

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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 mezclar (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.

METODO 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

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.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001:2004

Ficha de Producto

SikaFix®-602 CL

Agosto 2021, Versión 01.01
020707010020000052

SikaFix-602CL-es-CL-(08-2021)-1-1.pdf