

FICHA DE PRODUCTO

Sikadur®-42 CL

MORTERO EPÓXICO PARA GROUTING

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur®-42 CL es un mortero epóxico de tres componentes, 100% sólido, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.

USOS

Sikadur®-42 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikadur®-42 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras.
- Grouting de maquinaria con fuerte vibración e impactos.
- Grouting de motores, compresores, bombas, molinos, chancadores, etc.
- Grouting bajo rieles de servicio pesado, etc.
- Grouting de alta resistencia inicial.
- Para anclajes e insertos de barras de acero en pavimentos de hormigón, fundaciones y losas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar, juego predosificado
- Tolerante a la humedad
- Sin retracción
- Fluido
- Alta resistencia química
- Alta resistencia a compresión
- Alta resistencia al impacto
- Rápida adquisición de resistencia
- Excelente adherencia, incluso en superficies húmedas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Ensayado de acuerdo a norma ASTM C 579-96 "Standard Test Methods for Compressive Strength of Chemical-Resistant Mortars, Grouts, Monolithic Surfacing and Polymer Concretes", acorde a informe IDIEM N° 1.111.980

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|-------------------------------|--|---------|
| Presentación | Juego (A +B +C) de 27 kg. | |
| Conservación | 6 meses | |
| Condiciones de Almacenamiento | En su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 35°C. Acondicionar el producto entre 20°C y 27°C, durante 48 hrs antes de su empleo. | |
| Densidad | ~ 2,1 kg/dm ³ | |
| Area de Apoyo Efectiva | > 95% | |
| Resistencia a Compresión | 1 Día | 75 MPa |
| | 7 Días | 90 MPa |
| | 28 Días | 100 MPa |

Ficha de Producto

Sikadur®-42 CL

Diciembre 2021, Versión 03.05

020202010010000039

| | | |
|------------------------------|--|--------------|
| Resistencia a Flexión | 1 Día | 24 MPa |
| | 7 Días | 27 MPa |
| | 28 Días | 29 MPa |
| Módulo de Elasticidad | 1.64x104 MPa | ASTM C580-98 |
| Consumo | 2,1 kg de Sikadur®-42 CL por litro de relleno. | |
| Vida de la mezcla | 35 minutos a 23°C. | |

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte también el “Procedimiento de Ejecución Grout Epóxico Sikadur 42”.

LIMITACIONES

- La temperatura del ambiente y sustrato debe ser mínimo 15°C y máximo 30°C.
- Acondicionar el producto entre 20°C y 27°C durante 48 hrs antes de su empleo.
- Bajas temperaturas afectan adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.
- La placa base debe ser protegida del sol directo y de la lluvia 24 horas antes y 48 horas después de la colocación del grout.
- Espesor mínimo de grouting debe ser 2,5 cm.
- Espesor máximo por capa debe ser de 10 cm.
- El componente C debe ser mantenido seco. Mezcle el juego completo, sin subdividir los componentes.
- Evite cambios bruscos de temperatura en el producto curado, especialmente a corta edad.
- En proyectos de grouting de grandes superficies, contacte al Servicio Técnico de Sika para la materialización de juntas de control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

PREPARACION DEL SOPORTE

Hormigón:

Al momento de aplicar Sikadur®-42 CL, el hormigón debe encontrarse limpio, exento de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. El hormigón debe tener su resistencia de diseño (mínimo 20 Mpa) y estar estable

en sus dimensiones.

Se requiere de un espesor mínimo de 2,5 cm bajo la placa para anchos de hasta 40 cm y un mínimo de 5 cm para anchos de hasta 80 cm.

Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otros métodos mecánicos tales como pulidora, gratas de acero, un tratamiento energético con escobilla de acero, picado etc.

Metales :

Se deben encontrar limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco para obtener la máxima adherencia.

Para prevenir la formación de bolsas de aire, se recomienda que la placa base tenga perforaciones de ventilación en su periferia o en cualquier otro lugar de difícil acceso para el grout.

Moldaje:

La consistencia fluida de Sikadur®-42 CL requiere del uso de moldajes alrededor de la placa base para mantener el producto en su lugar hasta su endurecimiento. El moldaje debe permitir mantener una altura de presión mínima de 5 cm del grout sobre el nivel inferior de la placa. La utilización de una caja-buzón de 30 cm o más de altura facilitará el vaciado y escurrimiento del grout.

El moldaje debe quedar separado 7-12 cm de la placa en el lado de vaciado y 2-5 cm en los otros lados. Para prevenir filtraciones o absorción selle completamente el moldaje. Aplique polietileno o una cera para prevenir la adherencia del grout al moldaje.

MEZCLADO

Mezclar totalmente los envases A y B de Sikadur®-42 CL, por dos minutos en un tercer recipiente limpio y seco, con un taladro de bajas revoluciones (400 –600 rpm) ó un mezclador de bajas revoluciones, cuidando de no incorporar aire durante el mezclado. Agregar lentamente el componente C y mezclar hasta obtener una mezcla homogénea (aprox. 5 minutos).

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Vaciar Sikadur®-42 CL por un solo lado de la placa para eliminar aire atrapado, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Pueden utilizarse varillas o cables para facilitar la colocación.

La mezcla debe colocarse en forma continua y rápida, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

La colocación debe asegurar el llenado completo de todos los espacios bajo las placas y lograr un íntimo contacto con todas las superficies.

Mantener el grout sobre el nivel inferior de la placa

Ficha de Producto

Sikadur®-42 CL

Diciembre 2021, Versión 03.05

020202010010000039

base para asegurar el íntimo contacto con el grout. El nivel final del grout debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas e instrumentos deben ser limpiados inmediatamente con diluyente a la piroxilina.

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
RI-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-001
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikadur®-42 CL

Diciembre 2021, Versión 03.05
020202010010000039

Sikadur-42CL-es-CL-(12-2021)-3-5.pdf