

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikadur®-42 CL

## MORTERO EPÓXICO PARA GROUTING

## DESCRIPCIÓN

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 sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

- 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.

## CARACTERÍSTICAS / 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.

## APROBACIONES / CERTIFICADOS

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

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                                                                                  |          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Envases                       | Juego (A +B +C) de 27 kg.                                                                                                                                                        |          |
| Tiempo de Vida                | Parte A y B: 12 meses.<br>Parte C: 9 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |          |
| Fuerza compresiva             | 8 horas                                                                                                                                                                          | >45 MPa  |
|                               | 1 Día                                                                                                                                                                            | >85 MPa  |
|                               | 7 Días                                                                                                                                                                           | >90 MPa  |
|                               | 28 Días                                                                                                                                                                          | >105 MPa |
| Área de rodamiento efectiva   | > 95%                                                                                                                                                                            |          |

|                                      |                                                |              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Resistencia a la tracción en flexión | 8 Horas                                        | >22 MPa      |
|                                      | 1 Día                                          | >25 MPa      |
|                                      | 7 Días                                         | >28 MPa      |
|                                      | 28 Días                                        | >30 MPa      |
| Módulo de Elásticidad en Flexión     | 1.64x104 MPa                                   | ASTM C580-98 |
| Consumo                              | 2,1 kg de Sikadur®-42 CL por litro de relleno. |              |
| Vida útil                            | 35 minutos a 23°C.                             |              |

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## MÁS INFORMACIÓN

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

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- 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.
- No mezclar juegos/kits que tengan su parte C vencida; aun cuando las partes A y B se encuentren vigentes.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

### 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 enérgico 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).

## MÉTODO 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 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.

## EQUIPOS DE LIMPIEZA

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

### Sika Bolivia S.A.

Carretera a Warnes Parque Industrial  
Latinoamericano (PILAT)  
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote  
15  
ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>  
Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



### Hoja de Datos del Producto

Sikadur®-42 CL

Octubre 2026, Versión 03.01  
020202010010000039

Sikadur-42CL-es-BO-(10-2026)-3-1.pdf

