

Sikadur® 42CL

Mortero epóxico para anclaje de pernos y nivelación de maquinaria

Descripción Sikadur 42CL, es un mortero epóxico de tres componentes, 100% sólido, de alta resistencia y de consistencia autonivelante para grouting.

Usos

- Grouting de precisión de maquinaria y estructuras.
- Grouting bajo equipos, incluyendo maquinaria con fuerte vibración e impactos, morteros, compresores, bombas, molinos, chancadores, etc.
- Grouting bajo rieles de servicio pesado, etc.
- Grouting de alta resistencia inicial.

Ventajas

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

Datos Básicos Almacenamiento Dos años en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 35°C. Acondicionar el producto antes de su empleo a 18 – 24°C.

Presentación Unidad 3 componentes (A+B+C) de 27.0 Kg.

Datos Técnicos

- Tiempo de aplicación: 60 minutos a 20°C.
- Densidad: A+B+C= 2.0 kg/lt.
- Resistencia a compresión (ASTM D695).

1 día:	Aprox. 600 kg/cm2.
7 días:	Aprox. 700 kg/cm2.
14 días:	Aprox. 800 kg/cm2.

- Área efectiva de apoyo (ASTM C139) mayor al 95%.
- Resistencia a la flexión (20°C).

1 día:	17.0 Mpa
14 días:	20.0 Mpa.

- Pot Life: 50 minutos.



Aplicación Consumo

Aprox. 2 kg de **Sikadur 42CL**, por litro de relleno.

Preparación de las superficies

Concreto:

Al momento de aplicarse **Sikadur 42CL** el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa pintura, etc. El concreto debe tener resistencia de diseño (mínimo 200 kg/cm²) y esta estable en sus dimensiones.

Se requiere de un espesor 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.

Acero:

Deben encontrarse 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 información 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.

Cimbra:

La consistencia fluida de **Sikadur 42CL** requiere del uso de cimbras alrededor de la placa base para mantener el producto en su lugar hasta su endurecimiento. Para prevenir filtraciones o absorción selle completamente la cimbra. Aplique polietileno o una cera para prevenir la adherencia del grout a la cimbra.

La cimbra debe quedar a lo menos 5 cm sobre el nivel inferior de la placa para facilitar la colocación. Utilizar un buzón para facilitar el vaciado y escurrimiento del grout.

El uso de juntas de expansión es recomendable en extensiones largas para minimizar el riesgo de fisuras en el grout (máximo 0,75-1m en cada dirección).

Notas sobre aplicación

- La temperatura mínima del ambiente y del sustrato debe ser de 10°C.
 - Acondicionar el producto antes de su empleo a 18 – 24°C.
 - Espesor mínimo de grouting debe ser 2,5cm.
 - Espesor máximo por capa debe ser de 10 cm.
 - 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.
 - El componente C debe ser mantenido seco.
 - Mezcle el juego completo, sin subdividir los componentes.
 - Vierta la mezcla en forma continua por los sitios de vaciado, hasta que el producto aparezca por el lado opuesto. Puede hacerse uso de cintas metálicas, cadenas o alambre de acero para ayudarle a dar movilidad.
-

Instrucciones de seguridad

Precauciones de manipulación

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.

Ecología

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico** al **01 800 123 7452**.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Sika Responde
01 800 123 7452
sopORTE.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Planta y Regional Bajío
Tel: 01(442) 2 38 58 00
Fax: 01(442) 2 25 05 37
Centro.información@mx.sika.com
regional.bajio@mx.sika.com

Regional Centro
Tel: 01(55) 26 26 54 30 y 39
Fax: 01(55) 26 26 54 44 y 45
regional.centro@mx.sika.com

Regional Occidente
Tel: 01(33) 38 38 03 65
Fax: 01(33) 38 38 43 60
regional.occidente@mx.sika.com

Regional Norte
Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 07
Fax: 01(81) 83 90 19 08
regional.norte@mx.sika.com

Regional Sureste
Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 / 86 79
regional.sureste@mx.sika.com

Regional Noroeste
Tel: 01(662) 218 50 54 y 55
Fax: 01(662) 260 51 00
regional.noroeste@mx.sika.com

Regional Baja Norte
Tel: 01(664) 621 73 55
01(664) 621 66 28 / 67 75
regional.bajanorte@mx.sika.com

Oficina Baja Sur
Tel: 01(612) 165 41 33
Fax: 01(612) 121 44 07
oficina.bajasur@mx.sika.com

