

FICHA DE PRODUCTO

Sikadur[®]-42 CL LPL

MORTERO EPÓXICO PARA GROUTING CON VIDA DE LA MEZCLA EXTENDIDA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-42 CL LPL, es un mortero epóxico de tres componentes, con vida de mezcla prolongada, 100% sólido, de consistencia fluida para nivelar equipos y maquinarias.

USOS

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

- Grout de precisión para equipos, maquinarias y estructuras.
- Grout para maquinaria con fuertes vibraciones e impactos.
- Grout para motores, compresores, bombas, molinos, trituradoras, etc.
- Grout bajo rieles pesados, etc.
- Grout con alta resistencia inicial.
- Para anclajes e insertos de barras de acero en pavimentos de hormigón, cimientos y losas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tiempo de vida extendido (Long Pot Life, LPL)
- Listo para usar, kit predosificado
- Tolerante a la humedad
- Sin retracción
- Fluido
- Alta resistencia química
- Alta resistencia a la compresión
- Alta resistencia al impacto
- Adquisición rápida de resistencia
- Excelente adherencia, incluso en superficies húmedas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica	
Presentación	Parte A	3,64 kg
	Parte B	0,95 kg
	Parte C	22,41 kg
	Mezcla (A+B+C)	27 kg
Conservación	6 meses	
Condiciones de Almacenamiento	Seis meses en su envase original bien cerrado en un lugar fresco y cubierto, a temperaturas entre 5°C y 35°C. Acondicione el producto entre 18°C y 23°C, 48 horas antes de su uso.	
Densidad	~ 2,1 kg/dm ³	

INFORMACION TECNICA

Area de Apoyo Efectiva	> 95%	(ASTM C1339)	
Resistencia a Compresión	Tiempo	Resistencia (N/mm²)	(ASTM C579)
	1 día	~ 50	
	7 días	~ 79	
	28 días	~ 105	
Resistencia a Flexión	Tiempo	Resistencia (N/mm²)	(ASTM C579)
	1 día	~ 11	
	7 días	~ 30	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~2,1 kg de Sikadur®-42 CL LPL por litro
Espesor de Capa	Mín.: 2,5 cm / Máx.: 20 cm
Pico Exotérmico	42°C, a 22°C
Fluidez	Cumple (DIN EN 13395-2)
Vida de la mezcla	> 120 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.

LIMITACIONES

- La temperatura ambiente y del sustrato debe ser de mínimo 15°C y máximo de 30°C.
- Acondicione el producto entre 18°C y 23°C durante 48 horas antes de su empleo.
- Las bajas temperaturas afectan negativamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.
- La placa de acero debe protegerse del sol directo y la lluvia 24 horas antes y 48 horas después de la colocación del grout.
- El espesor mínimo del grout debe ser de 2.5 cm.
- El espesor máximo por capa debe ser de 20 cm.
- El componente C debe mantenerse seco.
- Mezclar todo el juego, sin subdividir los componentes.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPO

Para la elaboración de Sikadur®-42 CL LPL, se debe proporcionar un tercer contenedor donde se realizará la mezcla.

También debe haber un mezclador eléctrico de baja velocidad (400 a 600 rpm)

PREPARACION DEL SOPORTE

Hormigón:

Al aplicar Sikadur®-42 CL LPL, el hormigón debe estar limpio, libre de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. El hormigón debe tener un diseño de resistencia a la compresión mínima de 20 MPa y ser dimensionalmente estable.

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

Para una limpieza adecuada, se recomienda utilizar chorro de arena u otros métodos mecánicos como una pulidora, gratas de acero, tratamiento energético con cepillo de acero, picado, etc.

Metales:

Deben estar limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, etc. Se recomienda realizar arenado o granallado para lograr una superficie de adherencia óptima (metal blanco). Para evitar la formación de bolsas de aire, se recomienda que la placa base tenga orificios de ventilación en su perímetro o cualquier otra zona de acceso difícil para el grout.

Moldajes:

La consistencia fluida de Sikadur®-42 CL LPL requiere el uso de encofrados sólidos alrededor de la placa de acero para mantener el grout en su lugar hasta que se

Ficha de Producto

Sikadur®-42 CL LPL

Diciembre 2021, Versión 01.02

020202010010000075

endurezca.

El moldaje debe permitir mantener una altura de presión mínima de 5 cm del grout en el nivel inferior de la placa. El uso de una caja buzón de 30 cm o más de altura facilitará el vaciado y la fluidez del grout.

El moldaje debe estar separado 7 a 12 cm de la placa en el lado de vaciado y 2 a 5 cm en los otros lados. Para evitar fugas o absorción, selle completamente el moldaje. Aplique polietileno o desmoldante para evitar la adhesión del grout al moldaje.

Se recomienda la materialización de juntas de expansión en extensiones largas para minimizar el riesgo de grietas en el grout (máximo 0,75 - 1 m en cada dirección)

MEZCLADO

Mezcle completamente los componentes A y B del Sikadur®-42 CL LPL durante dos minutos en un tercer recipiente limpio y seco, con un taladro de baja velocidad (400 –600rpm) o un mezclador de baja velocidad, teniendo cuidado de no incorporar aire durante la mezcla. Agregue lentamente el componente C y mezcle hasta obtener una mezcla homogénea (aproximadamente 5 minutos)

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Vierta el Sikadur®-42 CL LPL en un lado de la placa para eliminar el aire atrapado, hasta que alcance el lado opuesto. Se pueden usar varillas o cables para facilitar la colocación. La mezcla debe colocarse de forma continua y rápida, asegurándose de preparar lo suficiente para cada aplicación.

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

Mantenga el grout en el nivel inferior de la base de la placa, para garantizar un contacto íntimo entre el grout y la placa. El nivel final del grout debe ser más alto que el fondo del nivel de la superficie de la placa de acero.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente a la piroxilina, inmediatamente después de su uso.

El material endurecido o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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 des-

cripción 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-9000-014
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikadur®-42 CL LPL

Diciembre 2021, Versión 01.02

020202010010000075

Sikadur-42CLLPL-es-CL-(12-2021)-1-2.pdf