

Sikadur®-42 CL

Mortero epoxi vertible para anclajes y fijaciones

Descripción del Producto	Sikadur®-42 CL es un mortero epóxico de tres componentes, 100% sólido, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.
Usos	<ul style="list-style-type: none">-Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras.-Grouting de maquinaria con fuerte vibración e impactos.-Grouting de motores, compresores, bombas, molinos, etc.-Grouting bajo rieles de servicio pesado, etc.-Grouting de alta resistencia inicial.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">-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.
Datos del Producto	Forma de entrega: Juego (A+B+C) de 27 kg. Almacenaje: Nueve meses 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 hs. antes de su empleo.
Datos Técnicos	Densidad (A + B + C): Aprox. 2.0 Kg/dm ³ . Tiempo de Aplicación: 60 minutos a 23 °C. Resistencia a la compresión (23 °C), valores aproximados: 1 día 70,0 Mpa 7 días 83,0 Mpa Resistencia a flexión(20 °C) 1 día 20,0 Mpa 7 días 24,0 Mpa Area efectiva de apoyo (ASTM C1339): > 95%
Aplicación Consumo	2,0 kg de Sikadur®-42 CL por litro de relleno.

Preparación de la superficie	<p>Hormigón: Al momento de aplicarse 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 encontrarse 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.</p> <p>Metales: 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 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.</p> <p>Encofrado: La consistencia fluida de Sikadur®-42 CL requiere del uso de encofrados de la placa base para mantener el producto en su lugar hasta su endurecimiento. El encofrado 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. ó más de altura facilitará el vaciado y escurrimiento del grout. El encofrado 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 encofrado. Aplique polietileno o una cera para prevenir la adherencia del grout al encofrado. La materialización 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).</p>
Instrucciones de mezclado	<p>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 (aproximadamente 5 minutos)</p>
Limpieza de las herramientas	<p>Las herramientas e instrumentos deben ser limpiados de inmediato con Sika® Thinner (consultar la Hoja Técnica del producto). En caso de estar endurecido Sikadur®-42 CL solo es removible por medios mecánicos.</p>
Método de aplicación	<p>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, cables, o cadena 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.</p>
Notas sobre aplicación	<ul style="list-style-type: none"> -La temperatura del ambiente y substrato debe ser mínimo 15° C y máximo 30° C. -Acondicionar el producto entre 20° C y 27° C durante 48 hs. 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 hs. Antes y 48 hs. 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.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

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

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida
al "Programa de
Cuidado Responsable
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001

