

FICHA DE PRODUCTO

Sikadur[®]-996 CL

Sistema de respaldo de chancadores

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-996 CL es un sistema de colada de dos componentes, exento de solventes, presentado en forma de kit permitiendo su empleo libre de medidas o pesajes en sitio, es de alta fluidez y coloreado para un control óptimo de la mezcla.

USOS

Sikadur[®]-996 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Sikadur[®]-996 CL es un compuesto destinado al respaldo de placas de desgaste en chancadores giratorios y de cono.
- Blindajes de molinos y refuerzo de placas de acero.
- Es usado como un sistema de colada, de baja viscosidad para relleno de cavidades y orificios en las aplicaciones antes mencionadas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia al impacto.
- Gracias a su baja viscosidad y fluidez, Sikadur[®] 996 CL consigue penetrar en espacios donde metal sobrecalentado u otros sistemas de colada no consiguen rellenar.
- Durante su reacción no sufre contracción y una vez endurecido presenta una sobresaliente estabilidad dimensional, lo cual sumado a sus elevadas resistencias mecánicas, brinda una excelente protección a la estructura de los chancadores
- Sistema especialmente formulado para endurecer a bajas temperaturas, tomando debida cuenta que las mismas afectaran la fluidez y tiempo de endurecimiento, alargándolo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina Epóxica
Presentación	Juego de 20 kg (16.67 kg parte A + 3,33 kg parte B) Juego de 10 kg
Color	Parte A : Pasta blanquecina Parte B : Líquido Azul Mezcla A + B : Líquido Gris claro
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Un año en sus envases originales bien cerrados y a una temperatura entre 15°C y 25°C a fin de evitar una posible cristalización (fenómeno químico recuperable, caracterizado por un aspecto arenoso hasta duro en el componente resina y alta turbiedad en el componente endurecedor; de presentarse, favor consultar al servicio técnico para su recuperación).
Densidad	1,6 kg/dm ³
Viscosidad	~3200 cps (centipoises)

Ficha de Producto

Sikadur[®]-996 CL

Octubre 2024, Versión 01.03

020204030010000302

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Resistencia al Impacto	4,5 – 5,5 kp cm/cm ²
Resistencia a Compresión	Resistencia a la compresión	100 MPa
Resistencia a Flexión	Resistencia a Flexión:	Aprox. 60 MPa
Módulo de Elasticidad	Módulo de Elasticidad	5800-6200 N/mm ²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 5 : 1 en peso.
Consumo	El consumo de Sikadur® -996 CL es aprox. 1,6 kg/m ² por mm de espesor.
Espesor de Capa	Espesor desde 0,05 mm hasta 30 mm
Temperatura Ambiente	mín: +3°C - máx: +30°C
Vida de la mezcla	Pot life a 20°C: 20 – 25 minutos El pot life comienza cuando la resina y el endurecedor son mezclados. Este es corto a altas temperatura y largo a baja temperatura. Grandes cantidades de producto mezclado acortan el pot life

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 del ambiente y sustrato debe ser mínimo 3°C y máximo 30°C.
- Acondicionar el producto entre 18°C y 24°C durante 48 hrs o 24 hrs antes de su empleo.
- Bajas temperaturas afectan adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.
- La base del chancador debe ser protegida del sol directo y de la lluvia 24 horas antes y 48 horas después de la colocación de Sikadur®-996 CL.
- Evite cambios bruscos de temperatura en el producto curado, especialmente a corta edad.
- En proyectos de grandes superficies, contacte al Servicio Técnico de Sika para la materialización de juntas de control.
- Advertencia : No mezclar el volumen completo del juego de 25 kg por riesgo de reacción acelerada y endurecimiento prematuro. Subdividir el juego respetando las proporciones indicadas en Ficha Técnica.

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

PREPARACION DEL SOPORTE

Sellar toda grieta o fisura con masilla, plasticina u otro material, de tal forma que se impida la filtración de Sikadur® 996 CL desde los espacios rellenos.

MEZCLADO

Utilizar un taladro de bajas revoluciones. Agitar el componente A resina, luego agregar lentamente el componente B endurecedor, bajo continua agitación. Mezclar hasta obtener un color uniforme.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Una vez mezclado, de inmediato proceder a la aplicación de la resina por uno o varios puntos a la vez. El montaje de los equipos puede comenzar luego de tres horas de realizada la mezcla, si la misma ha sido llevada a cabo a una temperatura ambiente mínima de 25 °C. El producto reacciona químicamente a temperaturas sobre +3 °C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente a la piroxilina inmediatamente después de usar. El material endurecido sólo puede ser removido 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 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
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikadur®-996 CL

Octubre 2024, Versión 01.03
020204030010000302

Sikadur-996CL-es-CL-(10-2024)-1-3.pdf