



# Sikadur<sup>®</sup>-996

## Sistema de respaldo para trituradoras de alta resistencia

### DESCRIPCIÓN

**Sikadur<sup>®</sup>-996** es un sistema epóxico de 2 componentes, 100% sólidos, de alta resistencia, útil como respaldo de equipos de trituración.

#### USOS

- Respaldo de placas de desgaste en trituradoras giratorias o de cono
- Blindaje de molinos y refuerzo de placas de acero
- Es también útil como un sistema de inyección o relleno por gravedad de cavidades y orificios en las aplicaciones antes mencionadas

#### VENTAJAS

- Alta resistencia al impacto
- Fácil de aplicar
- Muy baja viscosidad (excelente fluidez)
- Conveniente relación de componentes A:B = 5:1 en volumen
- Gracias a su baja viscosidad y excelente fluidez consigue penetrar en espacios donde metal sobrecalentado u otros sistemas de relleno no consiguen rellenar
- Durante su reacción no sufre contracción y una vez endurecido presenta una excelente estabilidad dimensional, sumado a sus elevadas resistencias mecánicas, brinda una excelente protección a la estructura de las trituradoras
- Desarrollo de altas resistencias a edades tempranas

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

#### DATOS BÁSICOS

#### PRESENTACIÓN

Unidad (componentes A + B) de 7.5 kg

---

**ALMACENAMIENTO****CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA**

Dos años en su envase original bien cerrado en lugar seco y bajo techo, a temperatura entre 5 °C y 30 °C. Acondicione el material a temperatura entre 18 – 24 °C antes de usar.

---

**DATOS TÉCNICOS****DENSIDAD**

Parte A+B: 1.51 kg/l

**RESISTENCIAS**

A la compresión (ASTM D - 695) Mín. 106 kg/cm<sup>2</sup> a 7 hrs (aprox.)

Mín. 550 kg/cm<sup>2</sup> a 1 día (aprox.)

Mín. 700 kg/cm<sup>2</sup> a 8 días (aprox.)

Mín. 746 kg/cm<sup>2</sup> a 28 días (aprox.)

A la flexión (ASTM C – 348) Mín. 533 kg/cm<sup>2</sup> a 1 día (aprox.)

Mín. 563 kg/cm<sup>2</sup> a 8 día (aprox.)

Dureza Shore D: 80

**POT LIFE A 20°C**

40 Minutos

**VISCOSIDAD**

3200 CPS (aprox.)

---

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN****PROPORCIÓN DE MEZCLA**

Parte A : parte B = 5 : 1 (en peso)

**CONSUMO**

Para 1 litro de relleno se requiere 1.5 kgs de **Sikadur®-996**

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie deberá estar limpia y firme. Podrá estar seca o húmeda, pero libre de agua estancada. Remover polvo, partículas sueltas, lechadas, grasas, ceras, aceites, curadores, partículas extrañas y materiales sueltos.

Si es necesario se puede preparar la superficie con chorro de arena o agua, o mediante algún otro procedimiento mecánico que provea una textura rugosa.

**Metales:** Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc.

**INSTRUCCIONES DE MEZCLADO**

Mezclar totalmente las partes A y B, verter en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) durante 3 a 5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar incluir aire a la mezcla.

En caso que el volumen a utilizar sea inferior a la unidad predosificada, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

**APLICACIÓN**

Sellar previamente toda grieta o fisura con **Sikadur®-31 Adhesivo** u otro

---

---

material de tal manera que impida la filtración de **Sikadur® -996** de espacios que no desean ser rellenados

Una vez preparado el **Sikadur® -996** conforme a las instrucciones arriba señaladas verter por uno o por varios puntos a la vez

El montaje de los equipos podrá comenzarse una vez pasadas al menos 3 horas de realizado el vertido del **Sikadur® -996** (a 25°C)

**Temperatura de aplicación: arriba de 5°C**

#### **PRECAUCIONES**

Para usos adicionales o procedimientos diferentes a los descritos en este documento favor de validarlos con el departamento técnico de Sika Mexicana mediante una recomendación técnica particular.

#### **MEDIDAS DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y MANEJO DE RESIDUOS**

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

Limpie las herramientas o instrumentos empleados en la preparación del sistema con **Sika Diluyente**

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, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relativos a la seguridad.

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

#### **NOTAS LEGALES**

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

#### **Version given by**

Phone:

Fax:

México

Hoja Técnica  
Sikadur®-996

07-09-16, Versión 1  
527966

