

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikadur®-30

### ADHESIVO PARA REFUERZOS PEGADOS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikadur®-30 es un mortero adhesivo de 2 componentes a base de resinas epóxicas, exento de solventes y tixotrópico.

#### USOS

- Sikadur®-30 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.
- Mortero epóxico utilizado para adherir las láminas Sika® CarboDur® en estructuras de: concreto, madera y metal.
  - Adhesivo para pegar refuerzos metálicos sobre concreto, madera y piedra.
  - Unión de elementos de concreto, acero, piedra, madera, epóxicos.
  - Anclajes en cualquier posición.
  - Corrección de pequeñas imperfecciones dimensionales en elementos de concreto.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Pot life extenso.
- Altas resistencias mecánicas a la abrasión y al impacto.
- Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.
- Aplicable en superficies verticales y sobre cabeza.
- No contiene componentes volátiles.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- No sufre retracciones.
- Fácil de mezclar y aplicar.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina epoxica
<b>Empaques</b>	Juego x 5 Kg.
<b>Color</b>	<b>ASPECTO</b> Pasta Cremosa <b>COLORES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comp. A: blanco</li> <li>▪ Comp. B: negro</li> <li>▪ Comp. A + B mezclado: gris claro</li> </ul>
<b>Vida Útil</b>	1 año
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe de ser almacenado bajo techo a una temperatura entre 5°C y 25°C, en envases originales cerrados y sin deterioro.
<b>Densidad</b>	1.77 kg/L

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Coefficiente de Expansión Térmica</b>	9 x 10 <sup>-5</sup> por °C (10 °C a + 4 °C) Los valores mencionados pueden variar con la intensidad de mezclado y la cantidad de aire incorporado (durante el mezclado). <b>POT LIFE (SEGÚN FIB)*</b> 40 minutos (a 35°C)
<b>TIEMPO DE TRABAJABILIDAD</b>	min.30 minutos (a 35°C)
<b>ESCURRIMIENTO (FIB)*</b>	3-5 mm (a 35°C)
<b>RETRACCIÓN (FIB)*</b>	0.04%
<b>PUNTO DE CRISTALIZACIÓN (FIB)*</b>	62° C
<b>MÓDULO ESTÁTICO E (FIB)*</b>	12,800 N/mm <sup>2</sup>
<b>FUERZA DE ADHESIÓN (HÚMEDO) (FIB)*</b>	Falla del concreto 4 N/mm <sup>2</sup>
<b>RESISTENCIA CORTANTE (FIB)*</b>	Falla del concreto 15 N/mm

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>En láminas Sika® CarboDur®</b> En una superficie de concreto: 8.85 kg/m <sup>2</sup> en una capa de 5 mm de espesor Lámina 50 mm. Aproximadamente 0.50 kg/ml Lámina 80 mm. Aproximadamente 0.75 kg/ml Lámina 100 mm. Aproximadamente 0.90 kg/ml
----------------	---

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

#### En Concreto:

Al momento de aplicar Sikadur®-30, el concreto debe tener por lo menos 28 días de edad, encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Firme y sano con respecto a sus resistencias. Para una adecuada limpieza es recomendable un arenado, hidroarenado, escarificado o chorro de agua a alta presión.

#### En Madera:

La superficie debe estar sana, limpia, libre de partículas sueltas, contaminación de grasa, aceite, pinturas, entre otros. Para una adecuada limpieza se debe utilizar chorro de arena o lijado.

#### En Metales:

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, entre otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto, utilizar métodos térmicos o físico químicos.

#### En Epóxicos:

La superficie debe estar sana y firme, limpia, libre de elementos contaminantes, grasas, aceites, entre otros. Para una adecuada preparación se debe dar rugosidad a la superficie mediante métodos abrasivos mecánicos.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Si existen cavidades en la superficie del concreto se deben rellenar con un mortero epóxico de reparación. Una vez mezclado correctamente el adhesivo Sikadur®-30, aplicar cuidadosamente empleando llana o espátula sobre la superficie de concreto o madera y sobre la superficie de la lámina de refuerzo, de acero o Sika CarboDur (CFRP), en espesores de 0.5 – 2 mm.

El adhesivo debe ser aplicado con cuidado sobre la superficie del concreto de modo de asegurar el llenado de todos los poros y pequeñas cavidades. Los refuerzos mediante láminas Sika® CarboDur® o acero deben ser mantenidos en su posición mediante dispositivos adecuados, cuando el sistema de refuerzo lo requiera. La superficie de los refuerzos debe ser presionada hasta que el adhesivo reviente por los costados de la lámina. En el caso de pegado de láminas de refuerzo de acero, los elementos de soporte deben ser retirados después de 2 días como mínimo. Para comprobar la adherencia debe golpearse las láminas de refuerzo con un pequeño martillo para detectar áreas no adheridas. Para el control del material adhesivo usado referente a desarrollo de resistencias, se recomienda fabricar probetas de ensayo en la obra. Después del endurecimiento medir las resistencias a compresión, flexotracción y adherencia.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Limpiar las herramientas inmediatamente con Sika Solvente, lávese las manos con agua tibia y jabón.
- Sikadur®-30, componentes A+B, contamina el agua y no debe ser arrojado a los drenes ni desagües mientras no esté totalmente curado.
- Debe disponerse apropiadamente de los residuos de Sika Solvente y Sikadur®-30.
- El material, una vez curado sólo puede ser removido mecánicamente.

### NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

### NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).