

Hoja de Datos de Producto

Edición 1, 2005
 Identificación n.º 7.1.3.
 Versión n.º 1
 Sikadur® 32 N

Sikadur® 32 N

Adhesivo a base de resinas epoxi, de dos componentes

Descripción de producto	Adhesivo de dos componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes, que aplicado sobre superficies de hormigón viejo proporciona una unión perfecta con hormigón fresco.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unión monolítica de hormigones endurecidos con frescos y en juntas de hormigonado, proporcionando uniones con resistencias mecánicas superiores a las del propio hormigón. ■ Trabajos realizados a temperaturas medias y bajas. Sobre paramentos verticales y muy inclinados.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los soportes: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, aceros y metales, cristal y materiales sintéticos. ■ Buen comportamiento a bajas temperaturas. ■ Alta tixotropía. ■ Impermeable a los líquidos y al vapor de agua. ■ Endurece sin retracción. ■ No le afecta la humedad. ■ Gran eficacia incluso sobre superficies húmedas.
Datos del producto	
Color	Gris claro.
Conservación	18 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Condiciones de almacenamiento	En lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C.
Presentación	Lotes predosificados de 1,2 kg y 5 kg.
Datos técnicos	
Tipo	Resina epoxi de dos componentes.
Densidad:	Aprox. 1,4 kg/litro
Vida de la mezcla (a 20 °C)	Aprox. 25 minutos.
Proporciones de mezcla en peso	Componente A = 2. Componente B = 1
Adherencia a hormigón	25-30 kg/cm ² (rompe el hormigón).
Adherencia a acero	180-200 kg/cm ² (20 °C, HR: 65%, 10 días).



Temperatura del soporte	Mínima +5 °C.										
Resistencias mecánicas	A compresión: Aprox. 600-700 kg/cm ² . A flexión: Aprox. 300-350 kg/cm ² . A tracción: Aprox. 180-200 kg/cm ² .										
Tiempo abierto (a 20 °C)	Aprox. 3 horas.										
Detalles de aplicación											
Consumos	Dependiendo de la naturaleza y porosidad del soporte y de la temperatura, el consumo es de aprox. 0,300-0,800 kg/m ² .										
Preparación del soporte	El soporte deberá estar limpio, sin agua estancada, exento de grasas y aceites, de partes mal adheridas, lechadas superficiales y restos de otros oficios. La preparación del soporte se hará preferiblemente de forma mecánica: repicado, chorro de arena, granallado, fresado, o utilizando cepillos de púas de acero, aire comprimido, etc., hasta conseguir una superficie totalmente sana y suficientemente rugosa. Antes de la aplicación debe eliminarse el polvo y partículas depositadas. Para ello se debe utilizar aire comprimido limpio y sin trazas de agua o aceite.										
Mezclado	Agitar por separado los dos componentes. A continuación se mezclan manualmente o mucho mejor con una batidora eléctrica de baja velocidad (600 r.p.m.) hasta conseguir una masa totalmente homogénea.										
Modo de empleo	Se puede aplicar utilizando brocha, rodillo, espátula de goma, etc. Es preciso que el soporte quede bien impregnado, sobre todo si está húmedo.										
Limpeza de herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Sika Colma Limpiador. Endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.										
Indicaciones importantes	<p>El hormigón o mortero fresco debe colocarse mientras el Sikadur 32 N está pegajoso. El plazo de vertido del hormigón no sobrepasará el «tiempo abierto», según temperaturas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp. °C</th> <th>Tiempo abierto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5 °C</td> <td>7 horas</td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>5 horas</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>3 horas</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>1 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>La vida de mezcla se acorta sensiblemente cuando aumenta la temperatura y la cantidad de producto mezclado.</p> <p>La viscosidad y por tanto el consumo de producto aumentan cuando la temperatura disminuye, siendo ideal para trabajar con el Sikadur 32 N a temperaturas comprendidas entre +10 °C y +20 °C.</p> <p>El soporte deberá tener una temperatura no inferior a +5 °C.</p> <p>Si los dos componentes estuviesen cristalizados, debido a bajas temperaturas durante su almacenamiento, ello no significa que el producto esté inutilizado, pues calentándolos por separado con agua al baño maría hasta una temperatura de +40 °C a +50 °C, vuelven a recuperar su fluidez sin pérdida de sus propiedades. No deben calentarse jamás con fuego directo y antes de su mezclado se dejarán enfriar hasta una temperatura comprendida entre +15 °C y +20 °C.</p> <p>Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.</p>	Temp. °C	Tiempo abierto	+ 5 °C	7 horas	+10 °C	5 horas	+20 °C	3 horas	+30 °C	1 horas
Temp. °C	Tiempo abierto										
+ 5 °C	7 horas										
+10 °C	5 horas										
+20 °C	3 horas										
+30 °C	1 horas										
Instrucciones de seguridad											
Precauciones	<p>No contiene disolventes por lo que no es necesario tomar medidas especiales para su manipulación. Sin embargo, debe evitarse el contacto con la piel y mucosas como es práctica generalizada al trabajar con resinas epoxi y polisulfuros. Utilizar guantes y gafas. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y acudir a un médico lo antes posible.</p> <p>Para medidas más específicas, consultar con la Hoja de Seguridad del producto.</p>										
Ecología	<p><i>Componente A:</i></p> <p>El producto es contaminante del agua.</p> <p>No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.</p> <p>De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.</p> <p>No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.</p>										

Componente B:

El producto es contaminante del agua.

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Debido al alto pH pueden poner en peligro los organismos acuáticos.

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

Transporte

Componente A: N.º ONU:UN-3082.

Clase: 9.

Código/Embalaje: M6/III.

Componente B: N.º ONU:UN-2735.

Clase: 8.

Código/Embalaje: C7/III.

Toxicidad

Consultar etiqueta en el envase.

Notas legales

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



Sika España, S. A.
P.I. Alcobendas
Ctra. Fuencarral, 72
Madrid 28108
España

Tel. 916 57 23 75
Fax 916 62 19 38
www.sika.es

