



Sikadur®-52

Base epóxica para inyección y morteros epóxicos

Descripción	Sikadur- 52 es un sistema de dos componentes, a base de resina epóxica modificada, exento de solventes, de excelente fluidez. Se utiliza para sellado de grietas en concreto y también como base para confeccionar el mortero epóxicos de reparación.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ En reparaciones, con excelente adherencia al concreto, mortero, piedra, acero, hierro, madera.■ En inyecciones de grietas sin movimiento, en presas, puentes, pavimentos, pilotes, elementos prefabricados y pretensados, construcciones en general, para proteger del ingreso de contaminantes una estructura agrietada.■ Como base para la confección del mortero epóxicos.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Sistema base para inyección de grietas y confección de morteros epóxicos.■ Elevado poder de penetración en fisuras muy angostas.■ Alta adherencia y resistencia mecánica.■ Puede ser aplicado sobre superficies saturadas, superficialmente secas.■ No tiene retracciones durante su endurecimiento.■ Excelente resistencia en pocas horas.■ No contiene solventes.■ Por su gran fluidez Sikadur-52 puede ser inyectado por gravedad o presión en fisuras sin movimiento.
Datos Básicos Color	Líquido color amarillo transparente (mezcla A+B).
Presentación	Unidad (A+B) de 1 y 5 kg.
Datos Básicos Densidad	1.10 kg/l
Resistencias	Resistencias mecánicas (10 días a 20 °C y HR 65%) <ul style="list-style-type: none">■ Compresión: 53 MPa (530 kg/cm²)■ Flexión: 50 MPa (500 kg/cm²)■ Tracción: 25 MPa (250 kg/cm²)■ Adherencia al concreto: 4 MPa (40 kg/cm²)■ Adherencia al acero: 10 MPa (100 kg/cm²)■ Módulo de elasticidad: 1 060 MPa (10 600 kg/cm²)■ Coeficiente de expansión térmica: $89 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$■ Viscosidad a 20°C: 500 mPa s
Pot life	20 minutos (1 kg. a 20°C).
Aplicación Proporción de mezcla	A : B = 2 : 1 (en peso) A : B = 1.8 : 1 (en volumen)
Almacenamiento	Un año en lugar fresco, seco y bajo techo en su envase cerrado.

Consumo	En consumo de Sikadur-52 depende del ancho y profundidad de las grietas, para 1 litro de relleno se requiere de 1,1 kg. de Sikadur-52 .						
Preparación de las Superficies	<p>Al momento de efectuar la inyección, el concreto debe tener a lo menos 28 días y las superficies de la grieta deben encontrarse sanas, exentas de polvo, grasa, aceite o cualquier impregnación que pueda actuar como elemento desmoldante que impida lograr una buena adherencia.</p> <p>Para la limpieza es conveniente tratar con agua a presión y/o aire comprimido exento de aceite.</p> <p>Existen dos métodos para efectuar una reparación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método gravitacional • Método por presión <p>El método gravitacional se puede emplear en elementos horizontales e fisuras cuyo ancho es superior a 0,5 mm y consiste fundamentalmente en tomar a lo largo de la fisura un canal con lgas Negro, cemento o yeso, vertiendo en este canal el Sikadur-52.</p> <p>El método por presión es aplicable en elementos horizontales y en elementos verticales, colocando tubos a lo largo de la grieta adhiriéndolos y sellando la grieta con Sikadur-31.</p>						
Instrucciones de Mezclado	<p>Se deben mezclar totalmente los contenidos de los envases de la resina y el endurecedor (partes A y B), en un recipiente seco y limpio, agitando en forma manual o mecánica durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.</p> <p>En caso que el volumen a utilizar sea inferior a la unidad predosificada, se podrán subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en los datos técnicos.</p>						
Limpieza de herramientas	Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados después de su empleo con Sika Limpiador.						
Método de Aplicación	<p>Para inyección por gravedad se debe verter el Sikadur-52 directamente a la grieta, hasta constatar un completo llenado.</p> <p>La inyección por presión se debe iniciar cuando el adhesivo para las boquillas y el sellado esté endurecido (24 horas), desde la boquilla que esté en el punto más bajo.</p> <p>La velocidad de inyección debe ser lenta con una presión constante hasta que el líquido aparezca por la boquilla siguiente, continuando con esta operación en forma similar hasta finalizarla.</p> <p>En el caso de muros se deben considerar boquillas de control en el lado opuesto.</p>						
Notas sobre Aplicación	<table border="0"> <tr> <td>Máximo ancho de grietas a ser inyectada:</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Mínima temperatura del sustrato:</td> <td>5 °C</td> </tr> <tr> <td>Máxima temperatura del sustrato:</td> <td>30 °C</td> </tr> </table>	Máximo ancho de grietas a ser inyectada:	5 mm	Mínima temperatura del sustrato:	5 °C	Máxima temperatura del sustrato:	30 °C
Máximo ancho de grietas a ser inyectada:	5 mm						
Mínima temperatura del sustrato:	5 °C						
Máxima temperatura del sustrato:	30 °C						
Medidas de Seguridad	<p>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.</p> <p>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.</p>						

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

Informes y ventas



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



www.pretensur.com



(271)

716-03-00