



Sikadur[®]-52 Inyección

(Antes Sikadur -52T)

INYECCION EPOXICA PARA GRIETAS
EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

DESCRIPCION

Sikadur-52 Inyección es una inyección epóxica de 2 componentes con alta fluidez y excelentes resistencias. Adhiere sobre superficies secas o húmedas. Cumple especificaciones de adherencia, según **ASTM C-881-90, tipo I, IV, grado 1, Clases B y C.**

USOS

- Como sellante de cavidades y grietas inactivas en elementos estructurales, tales como placas, muros, columnas, vigas, etc., impidiendo la infiltración de agua u otras sustancias corrosivas.
- Como soldadura entre secciones de concreto fallado, restableciendo las resistencias originales de la estructura.
- Como inyección adhesiva en uniones imperfectas, entre concreto, mortero, piedra, acero y madera.
- Como endurecedor superficial para bases de cemento altamente porosas o de baja resistencia al desgaste.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Adhiere sobre superficies húmedas.
- Fácil penetración en grietas delgadas por su baja viscosidad.
- No presenta contracción.
- Fácil de mezclar.
- Forma barrera de vapor.
- Resistente a ácidos y álcalis diluidos, aceites, grasa y aguas residuales.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La superficie puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

La edad de los elementos de concreto debe ser mínimo de 3 - 4 semanas. Limpiar con chorro de arena, carda metálica ó pulidora. En grietas usar aire a presión (libre de aceite).

Preparación del producto:

Vaciar completamente el componente B en el componente A y mezclar con taladro de bajas revoluciones (300 a 600 rpm), o manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar introducir aire.

Aplicación:

1.- Inyección por gravedad: en estructuras horizontales. Impregnar las grietas varias veces con una brocha hasta sellar completamente la grieta o hacer un canal con **Igas-Negro** para represar el **Sikadur-52 Inyección**, dejar válvulas de escape. Si es necesario selle el lado inferior de la placa de concreto con **Sikadur-31 Adhesivo**.

2.- Inyección a presión: en estructuras verticales. Instalar boquillas y sellar a lo largo de la grieta con **Sikadur-31 Adhesivo**, iniciar la inyección por la boquilla inferior hasta que salga la resina por la parte superior. Sellar la boquilla inferior y continuar el proceso con la siguiente hasta llegar a la última.

3.- Para sellar concreto que filtra por porosidad o para endurecer pisos se aplica el **Sikadur-52 Inyección** con brocha o rodillo a 2 manos; la segunda después de que la primera haya secado (24 hrs a 28°C).

Limpie las manos con agua y jabón al terminar la aplicación. Las herramientas se limpian con **Sika Limpiador** cuando el producto todavía esté fresco.

Consumo:

Aprox. 1,0 kg de producto por 1,0 litro de relleno.

DATOS TECNICOS

Color:	Ambar.
Consistencia:	Muy fluida, similar al agua.
Densidad aprox:	1,05 kg/l a 23°C

Vida útil (Pot Life)
para 500 g: 70 -120 minutos a 23°C
Proporción de la
mezcla en peso: 2:1 (A:B)
en volumen: 2:1 (A:B) aprox.

PRECAUCIONES

Temperatura del sustrato: mínima 10°C, máxima 40°C.
Espesor máximo de la grieta: 5 mm.
Los componentes A y B no deben estar a más de 30°C (preferiblemente 25°C) antes de mezclarse, de lo contrario disminuye el Pot Life y el tiempo disponible para su aplicación.
Cuándo el **Sikadur-52 Inyección** sea aplicado a presión con equipo neumático y dosificador integrado, se recomienda realizar ensayos previos para verificar la dosificación exacta de cada uno de los componentes del producto.
Con temperaturas por abajo de 20°C el componente A se cristaliza, mismo que se recupera poniéndolo a baño maría.

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, y si se presentan síntomas de irritación, acudir al médico.
En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y requerir inmediatamente ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.

DCT-HT-3133-07-01

MEDIDAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo a nuestra experiencia; los productos 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, condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, o si son utilizados en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de Sika.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Oficinas Generales y Planta:
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tel: 01(4) 2 38 58 00
Fax: 01(4) 2 25 05 37
www.sika.com
E-mail: sikamex@sika.com.mx

Regional Bajío
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tels: 01(4) 238 58 12, 238 58 16,
238 58 15, 238 58 00
Fax: 01(4) 238 58 16, 225 05 37
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Guadalajara
Calle Toneles No.2761
Fracc. Industrial El Alamo
Guadalajara, Jal. C.P. 44490
Tel/Fax: 01(3) 666 28 02 ,
666 28 03 y 666 28 05
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Naucalpan
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 675
Fracc. Industrial Alce Blanco
Naucalpan, Edo. Mex. C.P. 53370
Tel: 01(5) 576 90 00 y 576 63 11
Fax: 01(5) 576 61 45
E-mail: sikanau@sika.com.mx

Regional Sureste.
Ejército Mexicano Lote No.2
Col. Ejido 10 de Mayo Norte.
Boca del Río, Ver. C.P. 94297
Tel/Fax: 01(29) 2182-79,
01(29) 2186-79
E-mail: sikaver@sika.com.mx

Regional Monterrey
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León,
C.P. 66350
Tel: 01(8) 390 19 06 y 390 19 07
Fax: 01(8) 390 19 08
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Hermosillo
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tel/Fax: 01(6) 260 51 00,
01(6) 218 50 55
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Tijuana
Av. Abelardo L. Rodríguez No.10722
Local B, Zona Río. Tijuana, B.C.
C.P. 22320
Tel/Fax: 01(16) 634 76 95,
634 76 96 y 634 76 97
E-mail: sikatij@sika.com.mx