



Sikadur[®]-42 Anclaje

ANCLAJE DE PERNOS Y NIVELACION DE MAQUINARIA

DESCRIPCION

Sikadur-42 Anclaje es un mortero fluido de 3 componentes con base en resinas epóxicas y agregados de cuarzo seleccionados. Adhiere sobre superficies secas o húmedas.

USOS

Para anclaje de pernos, cables, tirantes, postes de pasamanos, etc.

En superficies horizontales para nivelar bases de maquinaria o platinas de soporte para puentes, columnas, maquinaria, etc.

Para la fijación de rieles.

Para reparar, rellenar y sellar oquedades, cavidades y grietas anchas en superficies horizontales de concreto.

Como mortero fluido de alta resistencia y adherencia en uniones rígidas de concreto, acero y madera.

VENTAJAS

- Rápida obtención de resistencias mecánicas.
- Altas resistencias mecánicas finales.
- Adhiere sobre superficies húmedas.
- No presenta contracción.
- Alta resistencia a vibraciones.
- Autonivelante.
- No contiene solventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas.

La superficie de concreto puede estar seca, húmeda o saturada superficialmente (pero libre de encharcamientos) y debe tener una edad mínima de 3 a 4 semanas. La superficie metálica debe estar limpia y seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, grasa u otras sustancias.

Si no se efectúa la aplicación de **Sikadur-42 Anclaje** inmediatamente después de la limpieza, proteja las superficies metálicas con una capa de **Sikaguard-62** espolvoreando **Sikadur Arena** sobre el primer fresco para crear una buena superficie de adherencia.

Método de limpieza:

Chorro de arena, carda metálica o pulidora.

Preparación del producto:

Vaciar completamente el componente B en el componente A y mezclar mínimo 1 minuto con taladro de bajas revoluciones (máx. 300 rpm) o manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Evite introducir aire. Agregar lentamente el componente C sin suspender el mezclado hasta que el mortero epóxico esté completamente homogéneo.

Aplicación:

Se deja desairar el producto por 2-3 minutos antes de aplicar.

Para nivelaciones, vaciar el mortero listo en el molde construido, manteniendo suficiente presión por gravedad para garantizar un flujo continuo del mortero. Prever escape de aire en el lado opuesto. Para volúmenes grandes aplicar en varias capas. No colocar capas de espesor superior a 4 ó 5 cm, colocando capas posteriores en cuanto la anterior haya endurecido y enfriado. Lave las manos con agua y jabón después de la aplicación. Las herramientas se limpian con **Sika Limpiador** cuando el producto todavía esté fresco.

El producto endurecido solamente se retira por medios mecánicos.

Consumo:

Aprox. 2,0 kg de mortero por cada litro de relleno.

DATOS TECNICOS

Color:	Arena.
Densidad:	Aprox. 2,0 kg/l a 20°C.
Proporción de la mezcla en peso:	1,74:1:9,95 (A:B:C).
Vida útil (Pot Life) para 0,5 kg de A + B:	80 - 110 minutos a 23°C.
Espesor máximo:	4 cm por capa.
Resistencias a la compresión (a 23-25°C):	400 kg/cm ² aprox. a 1 día. 700 kg/cm ² aprox. a 10 días.

PRECAUCIONES

El **Sikadur-42 Anclaje** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. Edad mínima del concreto: 3-4 semanas, dependiendo del clima, no menor a 3 semanas.

Máximo espesor por capa: 4-5 cm

Temperatura mínima del soporte: + 5°C

Temperatura máxima del soporte: + 40°C.

La temperatura óptima para su aplicación está comprendida entre +15°C y +30°C.

La vida de mezcla disminuye cuando la temperatura o la cantidad de producto preparado aumenta.

Los soportes pueden estar húmedos pero sin agua estancada, presión de agua o vapor durante la polimerización del producto.

Si por bajas temperaturas o debido a un largo almacenamiento los componentes A y B del **Sikadur-42 Anclaje** se hubiesen espesado, no significa que el producto esté en malas condiciones. Es suficiente con calentar al baño maría a una temperatura de +40°C y +50°C ambos componentes por separado, dejándolos enfriar posteriormente hasta una temperatura comprendida entre +15°C y +20°C, para mezclarlos a continuación.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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 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, requerir inmediatamente ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

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

DCT-HT-3046-12-99

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 con 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, 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 sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de Sika.

Regional Guadalajara:

Calle Toneles No. 2761
Frac. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:

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

Regional Bajío:

(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajo.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:

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

Regional Naucalpan:

Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Frac. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx