

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikadur®42 Anclaje

MORTERO EPÓXICO PARA ANCLAJE DE PERNOS Y NIVELACIÓN DE MAQUINARIA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero fluido de 3 componentes con base en resinas epóxicas y agregados especialmente gradados. Adhiere sobre superficies secas o húmedas.

#### USOS

- Para anclaje de pernos, cables, tirantes, postes de pasamanos, etc., en superficies horizontales.
- Para nivelar fundiciones de maquinaria o platinas de soportes para puentes, columnas, maquinaria, etc.
- Para la fijación de rieles sin durmientes.
- Para reparar, rellenar y sellar hormigueros, cavidades y grietas anchas en superficies horizontales de hormigón.
- Como mortero fluido de alta resistencia y adherencia en uniones rígidas de hormigón, acero y madera.

#### VENTAJAS

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

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos curadores, lechadas cementosas, oxidación u otras materias extrañas.

La superficie del hormigón puede estar seca, húmeda o saturada (pero libre de empozamientos) y debe tener una edad mínima de 3 semanas.

#### Método de limpieza

Chorro de arena, grata metálica, pulidora.

#### Preparación del producto

Verter completamente el componente B sobre el componente A, y mezclar mínimo 1 minuto con taladro de bajas revoluciones (max. 300 rpm.), o manualmente hasta obtener una pega de color uniforme.

Evite introducir aire. Agregar lentamente el componente C sin suspender el mezclado hasta que el mortero epóxico esté completamente homogéneo.

#### Aplicación

Se deja desairear el producto por 2 -3 minutos antes de aplicar. Para nivelaciones verter el mortero listo en el molde construido, manteniendo suficiente presión por gravedad para garantizar un flujo continuo del mortero.

Preveer escape de aire en el lado opuesto. Para volúmenes grandes, aplicar en varias capas, colocando capas posteriores en cuanto la anterior haya endurecido y enfriado.

Lave las manos con agua y jabón. Limpie las herramientas con Colma Limpiador cuando el producto todavía esté fresco.

El producto endurecido se deja retirar únicamente por medios mecánicos.

## DATOS TÉCNICOS

<b>COLOR</b>	gris
<b>CONSISTENCIA</b>	mortero fluido
<b>DENSIDAD</b>	aprox. 2,0 kg/l a 20°C
<b>PROPORCIÓN DE LA MEZCLA</b>	en peso A:B:C = 2:1:12 en volumen: A:B:C = 2:1:7
<b>VIDA EN RECIPIENTE (versión normal)</b>	5 kg a 10°C = 90 min. a 20°C = 50 min. a 30°C = 20 min.
<b>ESPESOR MÁXIMO</b>	4 cm por capa
<b>RESISTENCIA MECÁNICA</b>	(10 días, 20°C)
<b>COMPRESIÓN</b>	mínimo 650 kg/cm <sup>2</sup>
<b>FLEXIÓN</b>	mínimo 400 kg/cm <sup>2</sup>
<b>TENSIÓN</b>	mínimo 150 kg/cm <sup>2</sup>
<b>ADHERENCIA A HORMIGÓN HÚMEDO</b>	falla el hormigón
<b>LÍMITES, TEMPERATURA DEL SUSTRATO</b>	min. 5°C - max. 40°C

### CONSUMO

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

### PRECAUCIÓN

Sikadur 42 Anclaje contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. Evite inhalar los vapores y provea una ventilación adecuada en recintos cerrados. Evite el contacto con la piel, y use anteojos.

En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia, y acuda inmediatamente al médico.

### PRESENTACIÓN

Unidad: 5 kg. 2 tarros y una funda.

Unidad: 15 kg. 2 tarros y una funda.

### ALMACENAMIENTO

24 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo.

### CÓDIGOS R/S

Comp. A

R: 36/37/38/43 S: 2/24/25/26

Comp. B

R: 36/37/38 S: 2/24/25/26

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829