

Sikadur® 42 Anclaje

Mortero epóxico para anclaje de pernos
y nivelación de maquinaria

Descripción	Mortero fluido de 3 componentes con base en resina epóxica 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 de 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 r.p.m.) 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. Limpie las manos con agua y jabón y las herramientas con Colma Limpiador cuando el producto todavía esté fresco. El producto endurecido se deja retirar únicamente por medios mecánicos.

Datos Técnicos

Color:	gris
Consistencia:	mortero fluido
Densidad:	aprox. 2,0 kg/l a 20°C
Proporción de mezcla:	en peso A:B:C = 2:1:12 en volumen: A:B:C = 2:1:7
Vida en el recipiente: (versión normal)	5 kg a 10°C = 90 min. a 20°C = 50 min. a 30°C = 20 min.
Espesor máximo:	4 cms por capa
Resistencia mecánica:	(10 días, 20°C)
Compresión:	aprox. 800 kg/cm ²
Flexión:	aprox. 400 kg/cm ²
Tensión:	aprox. 150 kg/cm ²
Adherencia a hormigón húmedo:	falla del hormigón
Límites. temperatura del sustrato:	min 5°C - max 40°C

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

Precauciones 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 a un médico.

Presentación Unidad: 2 tarros y una funda 5 kg.
Unidad: 2 tarros y una funda 15 kg.

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

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. 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. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A.
e mail: sika.ecuatoriana@ec.sika.com
Guayaquil.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229
Quito.- Panamericana Norte km. 7 1/2 Telefax 2800419 - 2800420
Cuenca.- Av. de las Américas 1598 Telf: 2845160 - Fax 2821122

