Construcción

Sikadur® 42 Anclajes

Mortero autonivelante, a base de resinas epoxi, de tres componentes

Descripción del Producto	Sikadur 42 Anclajes es un mortero de altas resistencias mecánicas, de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas de granulometría especial, para colocar por vertido, dada su fluidez y facilidad de colocación.
Usos	*Es un material de altas resistencias mecánicas y sin retracción. Es idóneo para:* ■ Fijación de pernos y anclajes en superficies horizontales. ■ Anclajes de armaduras en el hormigón en superficies horizontales (taladro vertical). ■ Relleno bajo placas de apoyo en puentes o bancadas de máquinas. ■ Relleno de grandes grietas y oquedades en el hormigón.
Características/Ventajas	■ Muy buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, acero, cristal, resinas de poliéster o epoxi. ■ No contiene disolventes. ■ Fácil mezclado, buena fluidez y colocación. ■ Endurece rápidamente sin retracción. ■ La humedad no afecta al endurecimiento. ■ Tiene altas resistencias mecánicas. Duro y resistente a vibraciones. ■ Impermeable al vapor de agua. ■ Posee altas resistencias a temperatura ambiente a agentes químicos como: ácidos diluidos, bases, sales y salmueras, aguas muy puras, aguas residuales, aceites y carburantes. ■ Se puede utilizar sobre soportes secos o ligeramente húmedos. ■ No necesita imprimación.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Colores	Componente A: Pasta Blanca Componente B: Pasta gris oscuro Componente C: Arena clara Mezcla A+B+C. Gris
Presentación	Lotes predosificados de 1,5 kg., 5 kg y 15 kg.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	1 año, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y no expuesto al hielo, a temperaturas comprendidas entre +5ºC y +40ºC

Datos Técnicos

Composición Química	Resina epoxi de tres componentes.
Densidad	De la mezcla fresca aprox. 1,9 kg/l.

10.1.1

Propiedades Mecánicas/Físicas

Adherencia	Sobre hormigón > 3 N/mm² (rotura del hormigón). Sobre acero > 17,5 N/mm².	
Resistencias a Compresión	80-90 N/mm².	(EN 196/1)
Resistencias a Flexotracción	30-40 N/mm².	(EN 196/1)
Módulo de elasticidad	19.000 N/mm²	(UNE EN ISO 527)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	Aprox. 1,9 kg por litro de mezcla.
Calidad del Soporte	Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de grasas y aceites. Eliminar las partes mal adheridas, la lechada superficial de cemento, óxidos, cascarillas, restos de pinturas, etc.
Preparación del Soporte	Las superficies de poliéster o epoxi deberán tener una cierta rugosidad que se consigue con una muela o por lijado normal. Limpiar después con Sika® Colma Limpiador. En general la preparación de los soportes deberá realizarse mecánicamente.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del soporte	Mínima +5° C. / Máxima +40º C
Temperatura de Aplicación	Mínima +15° C. / Máxima +30º C
Humedad del Soporte	Los soportes pueden estar húmedos pero sin agua estancada, presión de agua o de vapor durante la polimerización del producto.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Componente A = 2 partes. Componente B = 1 partes. Componente C = 12 partes
Tiempo de Mezclado	Remover por separado los componentes A y B, utilizando para ello preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad (máx. 600 r.p.m.). A continuación mezclar ambos componentes al menos durante 1 minuto, después añadir el componente C y continuar el mezclado hasta lograr un mortero fluido totalmente homogéneo.
Métodos de Aplicación/ Herramientas	La mezcla así conseguida se coloca por vertido ya que es un material autonivelante. Cuando se aplica bajo placas de asiento, asegurar una presión suficiente para mantener el discurrir del mortero. Por otra parte hay que prever la salida del aire. Si el Sikadur®-42 Anclajes se vierte en moldes o encofrados de madera o metálicos, se deben aislar las superficies con láminas de PVC, de polietileno o aplicando un desencofrante, para evitar que se adhiera a ellos. En grandes volúmenes, aplicarlo en más de una capa, asegurándose que la capa anterior ha endurecido y enfriado. No colocar capas de espesor superior a 4 ó 5 cm.
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Sika® Colma Limpiador, pues el Sikadur®-42 Anclajes endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.
Vida de la mezcla	Aprox. 45-60 minutos. (a 20 ºC)

Construcción

Notas de Aplicación/ Límites	Edad mínima del hormigón: 3 - 4 semanas, dependiendo del clima. La vida de mezcla disminuye cuando la temperatura o la cantidad de producto preparado aumenta. Si por bajas temperaturas o debido a un largo almacenamiento los componentes A y B del Sikadur 42 Anclajes hubiesen espesado, no significa que el producto esté en malas condiciones. Es suficiente con calentar al «baño maría» a una temperatura entre +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. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

10.1.1

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química