

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-42 SP

MORTERO AUTONIVELANTE, A BASE DE RESINAS EPOXI, DE TRES COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur®-42 SP 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.

CARACTERISTICAS / 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.

CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para anclajes de armaduras de acero según EN 1504-6:2006, con Declaración de Prestaciones 01 02 02 01 001 0 000001 1053, con Certificado de conformidad del control de producción en fábrica según el certificado número 0099/CPR/B15/0006, provisto del Marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi de tres componentes.
Presentación	Lotes predosificados de 1.5 kg, 5 kg y 20 kg.
Color	Componente A: Pasta Blanca Componente B: Pasta gris oscuro Componente C: Arena clara Mezcla A+B+C: Gris
Conservación	24 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen

Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y no expuesto al hielo, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +40°C
Densidad	De la mezcla fresca aprox. 1,9 kg/l.
Resistencia a Compresión	80-90 N/mm ² . (EN 196/1)
Módulo de Elasticidad a Compresión	19.000 N/mm ² (UNE EN ISO 527)
Resistencia a Flexión	30-40 N/mm ² . (EN 196/1)
Adherencia bajo tracción	Sobre hormigón > 3 N/mm ² (rotura del hormigón). Sobre acero > 17,5 N/mm ² .

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 1,9 kg por litro de mezcla.
Espesor de Capa	De 6 a 50 mm por capa
Temperatura del Producto	Mínima +5°C. / Máxima +40°C
Temperatura Ambiente	Mínima +5°C. / Máxima +40°C
Vida de la mezcla	Aprox. 45-60 minutos. (a 20°C)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

PREPARACION 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

MEZCLADO

Componente A = 2 parts.
Componente B = 1 parts.
Componente C = 12 parts

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.

METODO 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 la circulación del vertido del mortero. Por otra parte, hay que prever la salida del aire. Si el Sikadur®-42 SP 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 SP endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

LIMITACIONES

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 SP 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 estas Hojas 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sikadur®-42 SP
Diciembre 2018, Versión 02.01
020202010010000065

Sikadur-42SP-es-ES-(12-2018)-2-1.pdf

