

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRep®-434

MICRO HORMIGÓN DE RELLENO DE ALTA RESISTENCIA Y RETRACCIÓN COMPENSADA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRep®-434 es un micro hormigón de retracción compensada, de elevadas prestaciones, exento de agregados metálicos, cloruros y en general de productos que generan gases en el seno de la masa. Al SikaRep®-434 se le incorpora insitu árido calibrado SikaRep®-512 a la mezcla.

USOS

Esta indicado para cualquier tipo de relleno en el que se requiera altas resistencias y puesta en obra rápida, por compleja que sea de forma rápida y sencilla.

- Recrecido de vigas y pilares
- Asiento de apoyos de puentes
- Relleno de gran espesor
- Relleno por vertido de desperfectos en losas y soleas

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Es resistente a los aceites, grasas y derivados del petróleo.

- Impermeable, ignífugo y no tóxico.
- Resistente a temperaturas extremas (50°C a + 210°C) una vez endurecido.
- Su baja exotermicidad de fraguado, y su controlado proceso de endurecimiento lo convierten en un mortero idóneo para el relleno de grandes volúmenes frente a morteros sin retracción tradicional.

CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-3: 2005, con declaración de prestaciones 01 03 02 04 003 0000116 1124, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPR-B15-0059, provisto del marcado CE.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, áridos y aditivos
Presentación	25 kg bags
Apariencia / Color	Polvo gris.
Conservación	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco y protegido de las heladas.
Densidad	Densidad de la mezcla fresca: ~ 2,3 ± 0,05 kg/l
Tamaño máximo del grano	Dmáx.: 4 mm
Contenido de Ion Cloruro Soluble	<0.05%

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión	1 d : 25 N/mm ² 7 d : 40 N/mm ² 28 d : 60 N/mm ²
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥20Gpa
Resistencia a Flexión	1 d : 6.5 N/mm ² 7 d : 9 N/mm ² 28 d : 9 N/mm ²
Adherencia bajo tracción	>2 Mpa
Compatibilidad Térmica	>2N/mm ²
Reacción al Fuego	A1-de acuerdo con 5.5
Absorción Capilar	<0.5 kg/m ² h ^{-0.5}
Resistencia a Carbonatación	dk≤ hormigón de control MC (0.45)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo aproximado de la mezcla de SikaRep®-434 y SikaRep®-512 es de 2,1kg (1.4 kg + 0.7 kg respectivamente) por m ² y mm de espesor.
Espesor de Capa	4-15 cm
Temperatura Ambiente	min. + 5°C / max. + 30°C
Temperatura del Soporte	min. + 5°C / max. + 30°C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte deberá estar sano, con capacidad portante, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales y otras sustancias que puedan impedir la correcta adherencia. Los soportes poco cohesivos deben ser saneados hasta encontrar una base resistente. Los soportes se humedecerán previamente, evitándose el encharcamiento y aplicándose SikaRep®-434 cuando las superficies adquieran un aspecto mate.

APLICACIÓN

Mezclar una parte del Arido SikaRep®-512 con 2 partes de SikaRep®-434, añadiendo aproximadamente 6,75 litros de agua al conjunto de 75 kg, para obtener una consistencia fluida.

Añadir el SikaRep®-434 sobre el 80% del agua necesaria, amasar y, al cabo de 1 minuto, añadir el resto del agua continuando el amasado de 1 a 1,5 minutos más hasta hacer desaparecer los grumos.

No agregar agua posteriormente una vez confeccionado el mortero. Para la mezcla se puede utilizar preferentemente una hormigonera de eje vertical o un agitador de aspas. Saturar previamente con agua el soporte que va a estar en contacto con el mortero cuidando que no queden charcos.

TRATAMIENTO DE CURADO

SikaRep®-434 debe protegerse contra una irradiación solar demasiado intensa durante su endurecimiento, con un secado rápido (viento, sol) hay que humectar varias veces

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Tools and implements are washed with water immediately after use. If the product hardens, it can only be removed by mechanical means.

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
SikaRep®-434
Septiembre 2018, Versión 01.01
020302040030000116

SikaRep-434-es-ES-(09-2018)-1-1.pdf