

HOJA TECNICA

SikaRep®

Mortero reforzado con fibras para reparación de hormigón

GENERAL

SikaRep® es un mortero predosificado de alta calidad, de un componente listo para usar, con características tixotrópicas que permite ser aplicado sobre cabeza sin escurrir, basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, microsíllice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos en: Edificios, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar, con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicaciones sobre cabeza.
- Buena adherencia a hormigón, acero, piedra y albañilería.
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de elasticidad y coeficientes de expansión térmica similar al hormigón.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

DATOS BÁSICOS**APARIENCIA Y COLOR**

- Mortero Gris.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACIÓN

- Saco 30 kg

DATOS TÉCNICOS

- Densidad: $1,1 \text{ kg/dm}^3 \pm 0,5 \text{ kg/dm}^3$
- Resistencia a compresión a 20 °C (kg/cm^2):
 - 1 día: 130 kg/cm^2
 - 3 días: 330 kg/cm^2
 - 7 días: 360 kg/cm^2
 - 28 días: 450 kg/cm^2
- Resistencia a flexotracción a 20 °C (kg/cm^2):
 - 1 día: 23 kg/cm^2
 - 3 días: 39 kg/cm^2
 - 7 días: 44 kg/cm^2
 - 28 días: 64 kg/cm^2

APLICACIÓN

CONSUMO

1,9 kg de **SikaRep**[®] por litro de mezcla preparada.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- Al momento de aplicar **SikaRep**[®], la superficie debe encontrarse limpia, rugosa, exenta de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, o cualquier material que afecte la adherencia. Firme y sana con respecto a sus resistencias mecánicas.
- Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otro método mecánico tales como: pulidoras, grapas de acero, un tratamiento enérgico con escobilla de acero, etc.

Puente de adherencia
- Para asegurar la adherencia aplique Sikadur[®] 32 Gel ó Colmaxif[®] 32 sobre la superficie preparada.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Agregar aproximadamente 0,16 L de agua por kilo de **SikaRep**[®] (4,8 L de agua por saco de 30 kg), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Colocar a temperaturas mayores a 5 °C. Aplicar con plancha en áreas pequeñas. En áreas mayores, puede aplicarse mediante proyección con máquinas adecuadas para el producto.

Aplicar en capas subsecuentes de espesor no mayor a 2 cm cada una. La primera capa debe ser rugosa sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla. Terminar con una llana o una esponja húmeda.

CONDICIONES DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante los 3 primeros días; en tiempo caluroso también proteger del sol directo y del viento.
Curar:
Tapar, proteger o utilizar curador si las superficies grandes utilizar Sika Antisol S.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con agua mientras el producto se encuentra fresco.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.
A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

HOJA TECNICA
SikaRep®
31-02-14, VERSION 1
Document ID 10302040030000000

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

