

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRep®

Mortero reforzado con fibras para reparación

DESCRIPCIÓN

SikaRep® es un mortero predosificado de alta calidad, de un componente listo para usar con solo agregar agua, tiene característica tixotrópicas que permite ser usado sobre cabeza sin escurrir, está basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de concreto
- Reconstrucción de concreto en aplicaciones verticales, horizontales y cielo raso
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de concreto en general

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicación sobre cabeza.
- Buena adherencia a concreto, acero, piedra, albañilería.
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión térmica similar al concreto.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Composición | Cemento, agregados seleccionados y aditivos |
| Envases | ▪ Bolsa x 30 kg |
| Apariencia / Color | Polvo, color gris |
| Tiempo de Vida | 9 meses |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en un lugar cubierto, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor o humedad, en su envase original, horizontalmente en estantes, palets u otro sistema que impida contacto directo con el suelo. |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Fuerza compresiva | Resistencias mecánicas 20°C: | | |
| | 1 día | 7 días | 28 días |
| | ~ 130 kg _f /cm ² | ~ 350 kg _f /cm ² | ~ 450 kg _f /cm ² |
| Resistencia a la tracción en flexión | Resistencias, 20°C: | | |
| | 1 día | 7 días | 28 días |
| | ~ 23 kg _f /cm ² | ~ 44 kg _f /cm ² | ~ 64 kg _f /cm ² |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

| | |
|-------------------------------|---|
| Proporción de mezcla | Agregar aproximadamente 0,16 L de agua por kilo de SikaRep® (4,8 L de agua por Bolsa de 30 kg). |
| Densidad de mortero fresco | Aprox. 1,9 kg/L |
| Consumo | 1,9 kg de SikaRep® por litro de mezcla preparada. |
| Temperatura ambiental de aire | + 5°C mín. /+ 35°C máx. |
| Temperatura de Substrato | + 5°C mín. /+ 35°C máx. |

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

- 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. El sustrato puede estar húmedo o saturado de agua pero sin presentar encharcamientos.
- 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 Colmafis®-32 sobre la superficie preparada.

MEZCLADO

Agregar entre 0,14 - 0,16 litros de agua por kilo de Sika Rep® (El porcentaje de agua puede variar según la consistencia requerida), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar los productos antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

APLICACIÓN

- Colocar con temperaturas mayores a 5°C.
- Aplicar con llana plana en áreas pequeñas.
- Espesor mínimo de aplicación: 5 mm.
- Aplicar en capas subsecuentes de espesor no mayor a 2 cm cada una. La primera capa debe ser restregada sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla.
- La segunda capa debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido.
- Debe dejar una terminación superficial rugosa o peinada en la primera capa para mejorar anclaje de la

caja siguiente.

- Terminar con llana o una esponja húmeda.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante los tres primeros días; en tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento, utilizar Sika® Antisol®.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Evite la aplicación en áreas con sol directo y/o viento fuerte.
- No agregue mas agua sobre la dosis recomendada
- No agregue mas cemento u otros aditivos y/o agregados que puedan tener un efecto negativo en las características del mortero.
- Proteja el material recién aplicado de la congelación.

El producto SikaRep® al ser un producto con base cementicia, Sika® recomienda revisar y seguir los cuidados mínimos y consideraciones indicados en las sgtes. Normas de referencia: NB1225001, ACI 306 R-10, ACI 305 R-99 (Segun corresponda).

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceros partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

SikaRep®

Septiembre 2020, Versión 01.01
020302040030000016

SikaRep-es-BO-(09-2020)-1-1.pdf