

SikaRep®

Mortero de reparación del hormigón

Descripción SikaRep, es un mortero tixotrópico de un solo componente de alta calidad, viene listo para usar y está fabricado con base a cemento, agregados de cuarzo, sílica fume, fibras sintéticas y aditivos acelerantes.

Usos SikaRep es un mortero multipropósito con excelente trabajabilidad y propiedades tixotrópicas, para las siguientes aplicaciones:

- Reparación del hormigón.
- Reperfilado de estructuras.
- Recuperación de áreas deterioradas en superficies verticales u horizontales.

Ventajas SikaRep proporciona las siguientes ventajas:

- Fácil de usar
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales usados en la construcción (hormigón, acero, piedra).
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de elasticidad y coeficiente de expansión térmica, similar al hormigón.
- Altas resistencias a la compresión, flexión y tensión.
- Tiempo de vida del mortero fresco similar a la del mortero convencional.
- Buen acabado final.
- Fácil de colocar, incluso sobre cabeza.

Datos Técnicos

Aspecto	Polvo gris cemento.
Densidad suelta	2.1 kg/l aprox.
Tamaño de la partícula	Máximo 2 mm. de diámetro.
Agua de mezcla	De 4.7 a 5.0 litros por cada saco de 25 kilos.
Tiempo de trabajabilidad	1 hora a 20°C
Consistencia	Plástica y tixotrópica.
Resistencias mecánicas:	
Compresión	1 día 120 kg/cm ² aprox. 3 días 300 kg/cm ² 7 días 350 kg/cm ² 28 días 400 kg/cm ²
Flexión:	1 día 32 kg/cm ² aprox. 3 días 82 kg/cm ² 7 días 62 kg/cm ² 28 días 81 kg/cm ²

Todos los datos técnicos fueron obtenidos a 20°C y 65% de humedad relativa.

Las resistencias mecánicas pueden variar dependiendo de la cantidad de agua adicionada y a las condiciones de uso.



Modo de empleo

Preparación de la superficie

La superficie deberá estar sana, limpia y exenta de grasa o aceites. Si la superficie de hormigón es muy lisa deberán volverla rugosa, mediante procedimientos mecánicos.

Antes de proceder a aplicar el SikaRep, la superficie debe ser saturada con agua, evitando los empozamientos ya que esto disminuye la adherencia.

Preparación del producto

Mezclar un saco de polvo de 25 kilos con 4.7 a 5 litros de agua con mezclador mecánico de bajas revoluciones o a mano, hasta conseguir una mezcla homogénea.

Aplicación

SikaRep puede ser aplicado con bailejo en reparaciones pequeñas o mediante lanzado con máquina en áreas grandes.

Las capas no deben sobrepasar los 2 cm de espesor.

Para un mejor acabado, use una llana metálica o una esponja húmeda. Las herramientas tiene que lavarlas con agua, antes que el producto haya endurecido.

Consumo

Aproximadamente 2,0 kg/m² por mm. de espesor

Recomendaciones

La temperatura mínima de aplicación es de 5°C.

La superficie final de la aplicación del SikaRep, debe mantenerse húmeda y protegida de la acción directa de los rayos solares y del aire.

Presentación

Saco 25 kg.

Almacenamiento

6 meses en su envase original bien sellado, bajo techo.

Seguridad

No hay ninguna recomendación en particular, sugerimos protegerse con gafas y guantes durante la aplicación del producto.

Códigos R/S

R: 38
S: 2/37

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika, respecto a sus productos, siempre y cuando estos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A.

www.sika.com.ec

Guayaquil.- km. 3 1/2 vía Durán - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229

Quito.- Panamericana Norte km. 71/2 Telefax 2800419 - 2800420

Cuenca.- Av. de las Américas y 1º de Mayo Telefax 2856754

