

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaRep[®] EC

MORTERO CEMENTICIO MONOCOMPONENTE PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRep-EC, es un mortero tixotrópico de un sólo componente de alta calidad.

Viene listo para usar y está fabricado en base a cemento, agregados naturales, sílica fume, fibras sintéticas y aditivos.

USOS

SikaRep-EC es un mortero multipropósito con excelente trabajabilidad y propiedades tixotrópicas, utilizable en las siguientes aplicaciones:

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaRep-EC proporciona las siguientes ventajas:

- Fácil de usar.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales usados en la construcción.
- 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris cemento
Vida en el recipiente	6 meses en su envase original bien sellado, bajo techo
Condiciones de Almacenamiento	
Densidad	2.1 kg/l aprox.
Tamaño máximo del grano	Máximo 2mm de diámetro

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión	Norma: ASTM C-109. 1 día 120 kg/cm ² aprox. 3 días 250 kg/cm ² 7 días 350 kg/cm ² 28 días 400 kg/cm ²
---------------------------------	---

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

La temperatura mínima de aplicación es de 5 °C. La superficie final de la aplicación del SikaRep-EC, debe mantenerse húmeda y protegida de la acción directa de los rayos solares y del aire.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

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-EC, 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 kg con 4.5 a 5 litros de agua con mezclador mecánico de bajas revoluciones o a mano, hasta conseguir una mezcla homogénea.

APLICACIÓN

SikaRep-EC 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría

ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Buildingtrust S.A. - Registrada en
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - Certificación por normas ISO
9001:2015 y ISO 14001
- www.sika.com.ec

SikaRepEC-es-EC-(11-2021)-1-2.pdf

Hoja Técnica de Producto

SikaRep® EC

Noviembre 2021, Versión 01.02
020302040030000119

