

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaQuick®

MORTERO DE REPARACIÓN DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaQuick® es un mortero base cemento, monocomponente, de secado ultra rápido, con altas resistencias iniciales que permiten reparar parchar y rehabilitar todo tipo de estructuras a base concreto.

USOS

- Reparación de estructuras de concreto.
- Pavimentos
- Puentes
- Estacionamientos
- Rampas
- Presas
- Conductos hidráulicos
- Reparación en general

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fraguado ultra rápido
- Fácil de mezclar y aplicar.
- No contiene cloruros.
- No contiene yeso.
- Alta resistencia inicial
- Puesta en marcha:
Tráfico peatonal a los 30 min, tráfico vehicular ligero hasta en 4 horas, referencia de temperatura ambiente (+23° C).
Tráfico pesado a las 6 horas, referencia de temperatura ambiente (+25° C).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio libre de cloruros.								
Presentación	Saco ~ 25 kg								
Apariencia / Color	Polvo de color gris con agregados								
Conservación	Seis (6) a nueve (9) meses en su empaque original, libre de ambientes húmedos.								
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar seco, fresco y sin humedad. Proteger de las heladas y de la acción directa del sol.								
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 1.95 kg / L								
Resistencia a Compresión	Resistencia a la compresión ASTM 109 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>3 horas</td> <td>~ 100 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>6 horas</td> <td>~ 200 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>24 horas</td> <td>~ 300 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>28 días</td> <td>~ 450 kg/cm²</td> </tr> </table>	3 horas	~ 100 kg/cm ²	6 horas	~ 200 kg/cm ²	24 horas	~ 300 kg/cm ²	28 días	~ 450 kg/cm ²
3 horas	~ 100 kg/cm ²								
6 horas	~ 200 kg/cm ²								
24 horas	~ 300 kg/cm ²								
28 días	~ 450 kg/cm ²								
Módulo de Elasticidad a Compresión	Modulo Elástico : ~ 185,500 kg/cm ²								
Tensile adhesion strength	≈ 20.4 kg/cm ²								

Estructura del Sistema

SikaQuick®

Capas de 10 mm a 50 mm, deberán ser solo conformadas por mortero.

Capas de más de 50 mm, agregue gravilla de 10 mm a 20 mm, puede realizar una o varias capas según las necesidades del proyecto.

Consideraciones:

Cure inmediatamente con Sika Curador. Puede utilizar agua fría o hielo para aumentar el tiempo de colocación.

Mantenga la humedad mediante rociado de agua constante con aspersores, mantas húmedas u otro medio que evite la pérdida de agua. Puede utilizar agua fría o hielo para aumentar el tiempo de colocación.

Corte, module y replique con SikaQuick® las consideraciones del concreto reparado. Los trabajos de curado son primordiales para evitar grietas y asegurar la durabilidad de la reparación.

Rendimiento

Aproximadamente ~ 12 litros de relleno por bolsa de 25 kg.

Espesor de Capa

	Solo Mortero Sika-Quick®	Con grava (10 a 12 mm)
Mínimo	10 mm	50 mm
Máximo	50 mm	150 mm

Temperatura Ambiente

Preferentemente aplicar en un rango de +5° C min. / +35° C max.

Temperatura del Soporte

+ 5 ° C min. / +5 20 ° C max.

Vida de la mezcla

Use la mezcla antes de 20 minutos, este tiempo se mide desde el primer contacto con agua.

Tiempo de Aplicación

25 Minutos a 23° C

NOTAS

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Use un taladro de baja velocidad, en caso de hacerlo manualmente; asegúrese de que no haya grumos. Una vez mezclado, déjelo reposar un (1) minuto para permitir que el aire escape de la mezcla.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Limpie la superficie del concreto con chorro de agua a alta presión o con algún método mecánico (cepillo de alambre, escarificador) para obtener rugosidad. La rugosidad recomendada es de ± 3 mm (ICRI CSP 6 a 9) para promover la adhesión mecánica. Antes de la aplicación, humedezca la superficie del concreto para llevarlo a la superficie seca saturada (SSS).

MEZCLADO

Con un cilindro graduado o mediante pesaje. Mida 2.4 a 2.7 litros de agua por cada 25 kg de SikaQuick®. El tiempo de mezclado es de 3 minutos. Preferiblemente use un taladro de baja velocidad, una vez mezclado, déjelo reposar para permitir que el aire escape de la mezcla

TRATAMIENTO DE CURADO

El curado se debe realizar inmediatamente con Anti-sol® Pro, a una tasa de 0.5 kg / m², otra forma de protegerlo es con sacos húmedos o con algún otro método adecuado de curado con agua.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo se

puede eliminar por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

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

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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaQuick®
Agosto 2021, Versión 01.02
020302040040000022

SikaQuick-es-MX-(08-2021)-1-2.pdf

