

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® MiniPack Repair Mortar

### MORTERO DE REPARACIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® MiniPack Repair Mortar, es un mortero de reparación de alta calidad, monocomponente y tixotrópico, a base de cemento y reforzado con microfibras sintéticas que se presenta listo para su uso.

#### USOS

Sika® MiniPack Repair Mortar es un mortero de reparación de excelente trabajabilidad y tixotropía apropiada para los siguientes usos:

- Reparaciones puntuales en hormigón.
- Reperfilado de superficies de hormigón.
- Regeneración de áreas dañadas tanto en superficies verticales como horizontales.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción (hormigón, piedra, ladrillo).
- Buena estabilidad dimensional.
- Coeficiente de dilatación térmica y modulo de elasticidad similar al hormigón.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Prolongada vida de mezcla.
- Posibilidad de conseguir un buen acabado.
- Fácil trabajabilidad incluso en techos.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-3:2005 con declaración de prestaciones 01 03 02 04 003 0000002 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPR-B15-0009, provisto del mercado CE.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento Portland, humo de sílice, fibras sintéticas, áridos seleccionados y aditivos.
<b>Presentación</b>	Bolsas de 2 kg y 5 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris.
<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco protegido de las heladas.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar apropiadamente en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco protegido de las heladas.
<b>Densidad</b>	Densidad del mortero fresco: ~ 2,1 kg/l (a + 20°C).
<b>Tamaño máximo del grano</b>	2 mm

#### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	28 días: > 40 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
---------------------------------	---------------------------------	------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	~ 0,75 – 0,85 litros de agua por cada bolsa de 5 kg
<b>Consumo</b>	Depende la rugosidad del soporte, de la nivelación superficial y del espesor de capa a aplicar. Cómo guía, ~ 18 kg de polvo por cm de espesor. 1 bolsa ~ 2,7 l de mortero.
<b>Espesor de Capa</b>	Min. 5 mm / Max. 20 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. +5°C / max. +30°C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Min. +5°C / max. +30°C
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 1 hora (a 20°C)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

#### Hormigón

El soporte debe estar sano y libre de toda clase de suciedad y partículas sueltas, lechada cementosa, aceites y grasas y otros contaminantes etc. La resistencia a tracción debe ser > 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

#### Armaduras

La superficie de las armaduras debe estar libre de óxido, aceite, grasas y otras partículas mal adheridas hasta conseguir una superficie libre de óxido.

#### Hormigón

El hormigón debe prepararse por medios mecánicos tales como chorro de agua a alta presión, aburjado, chorro de arena, martillo picador etc. y adecuadamente prehumedecido hasta obtener un soporte saturado pero no encharcado.

#### Armaduras

Las superficies se debería limpiar usando técnicas de limpieza abrasivas suficientemente probadas.

#### Imprimación para hormigón

Sobre superficies bien preparadas y suficientemente rugosas, no es necesario imprimación. Cuando sea necesario, se puede imprimir la superficie utilizando Sika MonoTop®-910 S como puente de adherencia (Consultar la Hoja de Datos de Producto correspondiente). La aplicación del mortero debe hacerse cuando la imprimación esté fresca, es decir, «húmedo sobre húmedo».

#### Imprimación de las armaduras

Si el recubrimiento de hormigón es insuficiente, aplicar dos capas de Sika MonoTop®-910 S, imprimación anticorrosión (Consultar la Hoja de Datos de Producto) antes de aplicar el mortero de reparación.

### MEZCLADO

Sika® MiniPack Repair Mortar puede ser mezclado con una batidora de baja velocidad (< 500 rpm). También se puede mezclar a mano en pequeñas cantidades. Verter el agua en la proporción adecuada en un recipiente adecuado. Añadir el producto gradualmente mezclando durante 2-3 minutos hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea.

### APLICACIÓN

Sika® MiniPack Repair Mortar puede ser aplicado manualmente usando técnicas tradicionales para pequeñas reparaciones (aristas de balcones o pilares) o por proyección usando maquinaria de proyección estándar, cuando se trabaja en grandes áreas.

Cuando se requiere puente de adherencia, se debe comprobar, cuando se vaya aplicar el mortero, que éste está todavía pegajoso («húmedo sobre húmedo»). Cuando se aplique manualmente, colocar el mortero con llana, presionando sobre la superficie.

El acabado se puede hacer con una esponja humedecida, frás de madera o poliestireno expandido («porrepan») tan pronto como comience el fraguado del mortero.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el mortero fresco de una deshidratación temprana usando métodos apropiados de curado.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
Sika® MiniPack Repair Mortar  
Junio 2018, Versión 02.01  
020302040030000002

SikaMiniPackRepairMortar-es-ES-(06-2018)-2-1.pdf