

Sika® MiniPack Mortero de Reparación

Mortero de reparación

Descripción del Producto	Sika® Minipack Mortero de Reparación 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 Mortero de Reparación es un mortero de reparación de excelente trabajabilidad y tixotropía apropiado para los siguientes usos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Reparaciones puntuales en hormigón ■ Reperfilado de superficies de hormigón. ■ Regeneración de áreas dañadas tanto en superficies verticales como horizontales.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-3:2005 con declaración de prestaciones 01 03 02 04 003 0 000002 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador n° 0099-CPR-B15-0009, provisto del marcado CE.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Colores	Polvo gris.
Presentación	Bolsas de 2 kg y 5 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	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.
Datos Técnicos	
Composición química	Cemento Portland, humo de sílice, fibras sintéticas, áridos seleccionados y aditivos.
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 2,1 kg/l (a + 20°C).
Granulometría	D _{máx.} : 2 mm (Según EN 12192-1)



Espesor de capa	Mín. 5 mm / Máx. 20 mm.
Propiedades Mecánicas/Físicas	
Resistencia a compresión	28 días: > 40 N/mm ² . (Según EN 196-1)
Resistencia a flexotracción	28 días: > 7 N/mm ² . (Según EN 196-1)
Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumo/Dosificación	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.
Calidad del soporte	<i>Hormigón</i> 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 ² . <i>Armaduras</i> La superficie de las armaduras debe estar libre de óxido, aceite, grasas y otras partículas mal adheridas hasta conseguir una superficie libre de óxido.
Preparación del soporte/Imprimación	<i>Hormigón</i> 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. <i>Armaduras</i> Las superficies se debería limpiar usando técnicas de limpieza abrasivas suficientemente probadas. <i>Imprimación para hormigón</i> 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». <i>Imprimación de las armaduras</i> 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.
Condiciones de Aplicación/Limitaciones	
Temperatura del soporte	mín. + 5°C / máx. + 30°C
Temperatura ambiente	mín. + 5°C / máx. + 30°C
Instrucciones de Aplicación	
Proporciones de mezcla	~ 0,75 – 0,85 litros de agua por cada bolsa de 5 kg.
Mezclado	Sika® MiniPack Mortero de Reparación 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.

Método de aplicación	<p>Sika® MiniPack Mortero de Reparación puede ser aplicado manualmente usando técnicas tradicionales para pequeñas reparaciones (aristas de balcones o pilares) o por proyección usando maquinaria de proyección standard, cuando se trabaja en grandes áreas.</p> <p>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.</p> <p>El acabado se puede hacer con una esponja humedecida, fratas de madera o poliestireno expandido («porexpan») tan pronto como comience el fraguado del mortero.</p>
Limpieza de herramientas	<p>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.</p>
Tiempo de Vida de la mezcla	<p>~ 1 hora (a + 20°C).</p>
Notas de aplicación/ Límites	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes. ■ No añadir agua por encima de la dosificación recomendada. ■ Aplicar sólo sobre soportes sanos y preparados. ■ No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede causar decoloración y fisuración. ■ Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	<p>Proteger el mortero fresco de una deshidratación temprana usando métodos apropiados de curado.</p>
Notas	<p>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.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>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.</p>
Notas Legales	<p>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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».</p>



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

