

## Hoja de Datos de Producto

Edición 08/09/2005

Identificación nº 4.5.2

Versión nº 1

Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones

# Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones

## Mortero de fraguado rápido a base de cemento

<b>Descripción del Producto</b>	Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones es un mortero monocomponente de fraguado rápido listo para su uso.	
<b>Usos</b>	Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones está especialmente indicado para aplicaciones donde se requiera un desarrollo rápido de las resistencias, tales como: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fijación de soportes metálicos.</li> <li>■ Fijación de anclajes, pernos expansivos, varillas etc.</li> <li>■ Instalación de marcos de puertas y ventanas.</li> <li>■ Anclaje de señales, barandillas etc.</li> </ul>	
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Endurecimiento en pocos minutos.</li> <li>■ Envase práctico, apropiado también para pequeñas aplicaciones.</li> <li>■ Rápido endurecimiento incluso en condiciones húmedas.</li> <li>■ Una vez endurecido se puede pintar.</li> <li>■ Buena adherencia sobre metal, hormigón, piedra y ladrillo.</li> </ul>	
<b>Datos del Producto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Apariencia/Colores</b>	Polvo gris.	
<b>Presentación</b>	Bolsas de 1 kg y 5 kg.	
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	9 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco.	
<b>Datos Técnicos</b>		
<b>Composición química</b>	Cemento Portland y áridos y aditivos seleccionados.	
<b>Densidad</b>	Densidad del mortero fresco: ~ 2.1 kg/l (a +20°C)	
<b>Tiempo de endurecimiento</b>	A 20° C, con una cantidad de agua del 18 %. (Según EN 480-2) Inicial: ~3' 40" Final: ~4' 30"	
<b>Granulometría</b>	D <sub>max</sub> : 0.5 mm (Según EN 12192-1)	
<b>Espesor de capa</b>	mín. 5 mm / máx. 20 mm	
<b>Propiedades mecánicas/físicas</b>		

<b>Resistencia a compresión</b>	1 hora: >2.5 N/mm <sup>2</sup>	(Según EN 196-1)
	2 horas:>3.0 N/mm <sup>2</sup>	
	4 horas: >7.0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 días: > 35 N/mm <sup>2</sup>	

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo/Dosificación</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 y por m <sup>2</sup> . 1 bolsa ~ 2.7 l de mortero.
-----------------------------	--

<b>Calidad del soporte</b>	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.
----------------------------	---

<b>Preparación del soporte/ Imprimación</b>	Hormigón El hormigón debe prepararse por medios mecánicos tales como chorro de agua a alta presión, aburjadado, 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.
---	--

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

<b>Temperatura del soporte</b>	mín. +5°C / máx. +30°C
--------------------------------	------------------------

<b>Temperatura ambiente</b>	mín. +5°C / máx. +30°C
-----------------------------	------------------------

### Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	~ 0.85 a 0.95 l de agua por 5 kg de polvo.
-----------------	--

<b>Tiempo de mezclado</b>	Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones debería ser mezclado a mano en pequeñas cantidades-mezclar sólo la cantidad de material que pueda ser colocado dentro del tiempo abierto del producto. Verter agua en la proporción adecuada en un recipiente adecuado. Añadir de forma rápida el polvo al agua y mezclar al menos durante 30 segundos hasta obtener la consistencia requerida
---------------------------	---

<b>Método de Aplicación/ Herramientas</b>	Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones puede ser aplicado a llana o con mano enguantada. Una vez aplicada la cantidad necesaria se debe presionar bien para garantizar la aplicación. Se debe compactar cuidadosamente el mortero en el área adyacente a los elementos metálicos a fijar. Cuando se rellenan grandes volúmenes, se deben añadir áridos limpios y secos (3 a 8 mm) en una proporción de 0.25 a 0.50 partes por peso de áridos por 1 parte de Sika® MiniPack Mortero Rápido para Fijaciones. El tiempo de endurecimiento se prolonga ligeramente mediante la adición de áridos
---	---

<b>Limpieza de Herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. El producto endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 1 a 3 minutos (a +20° C) ~ 1 a 15 minutos (a +20° C) cuando se añaden áridos a la mezcla.
<b>Notas de Aplicación/ Límites</b>	Evitar la aplicación bajo la acción directa del sol y/o fuerte viento y/o lluvia. No añadir más cantidad de agua de la recomendada. Aplicar solo sobre soportes sanos y suficientemente preparados. No añadir agua durante el acabado superficial porque esto causará decoloraciones y fisuraciones. Proteger el mortero fresco de la acción de las heladas. El producto no es apropiado para corte de vías de agua.
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Tratamiento de curado</b>	Proteger el mortero fresco de una deshidratación temprana usando métodos apropiados de curado.
<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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. 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. 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, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



**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

