

## Hoja de Datos del Producto

Edición 01/10/2012  
 Identificación n.º 2.9.1  
 Versión n.º 1  
 SikaRep®-111

# SikaRep®-111

Mortero para reparación y nivelación de grandes superficies en fachadas

<b>Descripción del Producto</b>	Sika® Rep – 111 es un producto monocomponente formulado a base de cementos portland, áridos seleccionados, fibras y polímeros. Mezclado con agua forma un fino mortero tixotrópico, destinado a revestir y reparar grandes superficies de fachadas antes de pintar.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reparación y revestimiento de soportes antes de revestir o pintar: superficies de hormigón, fachadas de cemento, piedra, ladrillo y similares</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gran adherencia al soporte</li> <li>■ Tixotrópico, sin descuelgue</li> <li>■ Permeable al vapor de agua</li> <li>■ Impermeable a la lluvia</li> <li>■ Producto que evita eflorescencias, para espesores mínimos de 3 mm</li> <li>■ Secado rápido, se puede pintar en 48 horas</li> <li>■ Fácil de aplicar</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504 3:2005 con declaración de prestaciones 01 03 02 05 001 0 000058 1124, provisto del marcado CE.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Polvo gris
<b>Presentación</b>	Bolsa de 5 kg Sacos de 25 kg
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición Química</b>	Mortero a base de cemento, áridos seleccionados, fibras y polímeros
<b>Densidad (20°C)</b>	1,5 kg/l
<b>Espesor de capa</b>	Hasta 10 mm
<b>pH</b>	12



## Propiedades Mecánicas / Físicas

<b>Resistencia a compresión</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorción capilar</b>	< 0,2 kg (m <sup>2</sup> min0.5)
<b>Adherencia al hormigón</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Contenido en iones cloruro</b>	< 0,05 %

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo</b>	1,8 kg / m <sup>2</sup> y mm de espesor
----------------	---

<b>Calidad del soporte</b>	El soporte debe estar limpio y exento de material deleznable. Si el soporte no se encuentra en buenas condiciones, debe sanearse, eliminándose las partes mal adheridas.
----------------------------	--

### Condiciones / Limitaciones de Aplicación

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

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

## Instrucciones de Aplicación

<b>Proporciones de mezcla</b>	Aprox. 6,25 litros por saco de 25 kg
-------------------------------	--------------------------------------

<b>Mezclado</b>	Mezclar utilizando una batidora manual de bajas revoluciones. Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua, mientras se va batiendo la mezcla. Mezclar concienzudamente durante, al menos 3 minutos, hasta conseguir la consistencia requerida.
-----------------	---

<b>Método / Herramientas de aplicación</b>	Se utiliza una llana o espátula para la aplicación. El acabado superficial se realizará con un fratás antes de que el material haya empezado a endurecer.
--	---

<b>Limpieza de Herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido Sika® Rep - 111 sólo podrá ser eliminado por medios mecánicos.
---------------------------------	--

<b>Tiempo de espera / Cubrición</b>	Normalmente es suficiente con una sola mano; si fuera necesario aplicar una segunda capa, dejar transcurrir 12 horas (variando según temperatura) entre ambas.
-------------------------------------	--

<b>Notas de Aplicación/ Limitaciones</b>	No debe colocarse en espesores superiores a 10 mm por cada mano aplicada.
--	---

### Detalles de curado

<b>Tratamiento de curado</b>	Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando los métodos de curado adecuados.
------------------------------	---

<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan a nuestro control.
--------------	---

## Instrucciones de 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, 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».

### 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

