

## Hoja de Datos de Producto

Edición 17/10/2005  
 Identificación nº 4.6.4  
 Versión nº 1  
 Sika® Rep Cosmetic

# Sika® Rep Cosmetic

Mortero cosmético a base de cemento, áridos y resinas sintéticas

<b>Descripción del Producto</b>	Mortero para reparaciones superficiales cosméticas, monocomponente, a base de cemento, áridos finos y mejorado con resinas sintéticas, para aplicaciones en capa fina.
<b>Usos</b>	<p>Es adecuado para su aplicación sobre hormigón, mortero o piedra, en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Como mortero de reparación cosmético para el tratamiento de defectos por:           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Desprendimiento de la lechada superficial durante el desencofrado.</li> <li>— Porosidad, pequeñas irregularidades o finos nidos de grava.</li> <li>— Rotura de aristas</li> <li>— Pequeñas fisuras.</li> </ul> </li> <li>■ Como mortero de nivelación:           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Para elementos prefabricados.</li> <li>— Para la realización de revocos.</li> <li>— Para soportes irregulares antes de la colocación de piezas cerámicas.</li> </ul> </li> <li>■ Como mortero de montaje:           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Para la obturación de juntas pequeñas sin movimiento.</li> <li>— Para el relleno de pequeños huecos que dejen tapones, anclajes o tirantes en el hormigón.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buena adherencia sobre el soporte</li> <li>■ Fácil puesta en obra</li> <li>■ Consistencia adaptable al tipo de trabajo</li> <li>■ Endurecimiento sin fisuración</li> <li>■ Resistencia al agua y a la intemperie</li> <li>■ Forma una superficie muy lisa</li> <li>■ Puede ser pintado encima</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Polvo. Colores: gris y blanco
<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco, protegido de las heladas.



## Datos Técnicos

**Composición química** Mortero de cemento mejorado con resinas sintéticas.

**Densidad** Densidad de la mezcla fresca: 1,9 kg/l

**Granulometría** Aprox.0-0.3 mm

**Espesor de capa** mín. 0,5 mm / máx. 2 mm.

**Cambio de volumen** *Retracción (%)*.

t	Gris	Blanco
7 días	0,05	0,04
14 días	0,09	0,09
28 días	0,20	0,11

## Propiedades Mecánicas/ Físicas

**Resistencias a  
compresión**

t	Gris	Blanco
7 días	26,9 N/mm <sup>2</sup>	22,4 N/mm <sup>2</sup>
28 días	30,9 N/mm <sup>2</sup>	27,0 N/mm <sup>2</sup>

**Resistencia a  
flexotracción**

t	Gris	Blanco
7 días	3,9 N/mm <sup>2</sup>	3,6 N/mm <sup>2</sup>
28 días	6 N/mm <sup>2</sup>	5,7 N/mm <sup>2</sup>

**Adherencia al hormigón**

t	Gris	Blanco
7 días	1,48 N/mm <sup>2</sup>	1,02 N/mm <sup>2</sup>
28 días	1,64 N/mm <sup>2</sup>	1,27 N/mm <sup>2</sup>

## Información del Sistema

**Detalles de Aplicación**

**Consumo/Dosificación** ~ 1.9 kg/m<sup>2</sup>/mm de mezcla seca y ~ 1,63 kg/m<sup>2</sup>/mm de Sika® Rep Cosmetic  
El consumo mínimo por capa será de 0,9 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 0,5 mm.

**Calidad del soporte** El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas y aceites y libre de polvo, lechadas y partes huecas o mal adheridas.

**Preparación del soporte** Si fuera necesario, se hará una limpieza del soporte, utilizando preferentemente medios mecánicos.

Los soportes absorbentes se humedecerán previamente con agua hasta la saturación, evitándose el encharcamiento comenzándose a aplicar el Sika® Rep Cosmetic cuando las superficies adquieran aspecto mate.

**Condiciones de  
Aplicación/Límites**

**Temperatura del soporte** mín. +5°C / máx. +30°C

<b>Temperatura ambiente</b>	mín. +5°C / máx. +30°C
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Mezclado</b>	<p><i>Gris:</i> ~ 5.7 l de agua por saco de Sika® Rep Cosmetic.  <i>Blanco:</i> ~ 6 l de agua por saco de Sika® Rep Cosmetic</p> <p>Verter en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria, añadir gradualmente el Sika® Rep Cosmetic.          Puede obtenerse la consistencia deseada variando las proporciones de mezcla, las cuales también podrán variar según las condiciones ambientales existentes.          Si durante el transcurso de la aplicación la mezcla se espesara, bastará con reamasarla, sin añadir agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original.</p>
<b>Tiempo de mezclado</b>	Cuando todo el Sika® Rep Cosmetic se ha añadido al agua batir durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
<b>Herramientas de mezclado</b>	El amasado se realizará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad.
<b>Método de Aplicación/ Herramientas</b>	Se aplicará, según el tipo de trabajo, con llana o espátula. Ajustando la consistencia se podrá aplicar con brocha o cepillo. La terminación superficial se puede hacer con esponja o poliestireno expandido, a partir del momento en el cual el mortero comienza su fraguado.
<b>Limpieza de Herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua, inmediatamente después de su empleo. El Sika® Rep Cosmetic endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.
<b>Tiempo de manejabilidad</b>	30-40 minutos (+20°C)
<b>Notas de aplicación</b>	Es necesario proteger el Sika® Rep Cosmetic de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas.
<b>Detalles de curado</b>	
<b>Tratamiento de curado</b>	Si las condiciones ambientales son desfavorables (baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.) deberán extremarse las medidas de curado. Para evitar una desecación excesiva, se tratará con métodos habituales de curado, tales como arpilleras húmedas, láminas de polietileno o el producto de curado Antisol®E.
<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 LOGISTICO**

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



Salud  
 Seguridad  
 Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso  
 de la Industria Química**

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)