


## Hoja de Datos de Producto

Edición 17/10/2005  
 Identificación no:4.8.1  
 Version nº1  
 Sika Rep®-112

# Sika Rep®-112

Mortero de regularización y revestimiento a base de cal, cemento blanco, árido, aditivos, pigmentos y fibras. 

<b>Descripción de Producto</b>	Mortero de gran adherencia, a base de cal, cemento blanco, áridos ligeros, aditivos, pigmentos y fibras sintéticas para la regularización y revestimiento de fachadas e interiores.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reparación de fisuras y desconchones en fachadas.</li> <li>■ Revestimiento en capa fina sobre prefabricados o fachadas de hormigón visto.</li> <li>■ Enfoscado de regularización, previo a la aplicación de revocos decorativos (p.e. Sika Rep® 120) ó pinturas minerales con acabado en color (p.e. SikaColor®-460 W).</li> <li>■ Revestimiento decorativo en diferentes colores blanco en fachadas, interiores, medianeras y patios.</li> <li>■ Como parte de un sistema deshumidificador en fachadas con humedad ascendente, colocado encima del SikaMur®.</li> </ul> <p><i>Los soportes más habituales sobre los que se puede aplicar Sika Rep®-112 son:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Morteros de cemento, cal o cal- cemento</li> <li>■ Hormigón</li> <li>■ Ladrillo y bloques de termoarcilla</li> <li>■ Placas de poliestireno expandido</li> </ul>
<b>Características/ Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buena trabajabilidad con un fácil mezclado.</li> <li>■ Revestimiento de fachadas con un solo producto en base cal-cemento.</li> <li>■ Es impermeable al agua y permeable al vapor de agua.</li> <li>■ Varios colores.</li> <li>■ Revestible con revocos como Sika® Rep 120 o con pinturas al silicato como SikaColor® 460 W.</li> <li>■ Admite en su terminación pinturas minerales.</li> <li>■ Puede ser aplicado por medios mecánicos (proyección) o manualmente.</li> <li>■ Sin fisuración por su composición en cal y fibras.</li> <li>■ Buena adherencia sobre la mayoría de los soportes tradicionales.</li> <li>■ Bajo módulo de elasticidad.</li> <li>■ No es corrosivo ni tóxico.</li> </ul>
<b>Datos de Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia /Colores</b>	Polvo de colores blanco, hueso, arena y marfil
<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 y protegido de las heladas.



<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Mortero a base de cal, cemento blanco, árido, aditivos, pigmentos y fibras.
<b>Densidad</b>	Densidad de la mezcla fresca: ~ 1.7 kg/l (at +20°C)
<b>Granulometría</b>	D <sub>max</sub> : 1.3 mm
<b>Espesor de capa</b>	mín. 3 mm / máx. 10 mm
<b>Propiedades mecánicas/ físicas</b>	
<b>Resistencia a compresión</b>	5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a flexión</b>	3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia</b>	0.9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Estructura del sistema</b>	<p>Como parte de un sistema de regularización y revestimiento estético de fachadas con propiedades deshumidificadoras que consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SikaMur®: Mortero de enfoscado</li> <li>- Sika® Rep-112: Mortero de regularización y revestimiento</li> <li>- SikaColor®-460 W: Pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas.</li> </ul> <p>En fachadas en general de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sika® Rep-112: Mortero de enfoscado</li> <li>- Sika® Rep-120: Mortero de revoco en capa fina</li> <li>- SikaColor®-460 W: Pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas.</li> </ul>
<b>Detalles de aplicación</b>	
<b>Consumo</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor.
<b>Calidad del soporte</b>	El soporte deberá estar sano, con capacidad portante, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales y otras sustancias que puedan impedir la correcta adherencia.
<b>Preparación del soporte / Imprimación</b>	<p>Los soportes poco cohesivos deben ser saneados hasta encontrar una base resistente. Posteriormente se debería regenerar y regularizar con Sika Rep® 112 o morteros predosificados tipo Sika Top® o Sika Monotop® o morteros preparados in situ mejorados con Sika® Latex</p> <p>Los soportes muy absorbentes se humedecerán previamente, evitándose el encharcamiento y aplicándose Sika Rep®-112 cuando las superficies adquieran un aspecto mate.</p> <p>Las zonas fisuradas y encuentros se tratarán previamente con Sika Rep®-112, intercalando una malla de fibra antialcalina.</p> <p>Los soportes muy lisos se deben tratar previamente para conferirles una cierta rugosidad para mejorar la adherencia. En el caso del poliestireno expandido se debe arañar la superficie.</p> <p>En el caso de fachadas de ladrillo visto se deberán dar dos capas del mismo producto para evitar que se noten las marcas del llagueado.</p> <p>Los soportes muy absorbentes o aglomerados de yeso tienen que tratarse previamente con Sika® Ceram 10 W Primer.</p>
<b>Condiciones de aplicación/ Limitaciones</b>	
<b>Temperatura del soporte</b>	min. +5°C / max. +30°C
<b>Temperatura ambiente</b>	min. +5°C / max. +30°C

## Instrucciones de aplicación

<b>Mezclado</b>	<p>~ 6 a 7 l de agua por saco de 25 kg.</p> <p>Las condiciones de mezcla también podrán variar según las condiciones ambientales existentes.</p>
<b>Tiempo de mezclado</b>	<p>Si se va a aplicar el producto a mano, el mezclado se hará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad. Para ello se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria según la consistencia que se desee obtener, se añade gradualmente Sika Rep®-112 y se mezcla durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea.</p> <p>Para realizar la mezcla por medios mecánicos, se utilizará maquinaria con caudalímetro para controlar adecuadamente la consistencia del mortero</p>
<b>Método de aplicación/ Herramientas</b>	<p>La aplicación del mortero sobre el soporte se puede realizar a mano con el uso de llana o por medios mecánicos de proyección. A continuación se realizará un alisado manual con fratás de madera o esponja humedecida con agua. El fratado se debe hacer antes de que el producto haya fraguado. Esto depende de la temperatura, humedad y capacidad de absorción del soporte.</p> <p><i>Sin armadura</i> Se aplica una sola capa a mano o por proyección mecánica en el espesor requerido. Se extenderá con fratás, realizando la terminación cuando el mortero empiece a endurecer superficialmente y todavía a tenga trabajabilidad pasando un cepillo o fratás para darle la textura final.</p> <p>En el caso de utilizarlo para mejorar la adherencia sobre soportes débiles, para la posterior aplicación de un revoco o estuco se aplicará una capa de mínima de 3 mm.</p> <p><i>Con armadura</i> Los revestimientos de Sika Rep® 112 armados con armadura antialcalina son capaces de absorber ciertos movimientos que se pueden producir en el elemento sobre el que se aplican, así como actuar de puente en el caso de que el soporte presente fisuras de retracción.</p> <p>La malla debe ser colocada cuidadosamente, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla de fibra de vidrio. La colocación se realizará a la mitad del espesor del mortero (cuando este va en capa fina) o a un tercio (cuando el mortero de aplica en espesores de hasta 1 cm) de la superficie. La unión entre mallas se realiza por solape con una anchura comprendida entre 5 y 10 cm.</p> <p><i>Revestimientos posteriores</i> El Sika Rep® 112 se puede utilizar como revoco único de terminación o como enfoscado de regularización sobre soportes débiles previo a revocos de cal, estucos (como Sika® Rep 120) o pinturas minerales como SikaColor®- 460 W (pintura al silicato)</p> <p><i>Espesores</i> El espesor máximo de capa es de 10 mm. Si fuera necesario mayores espesores (hasta 15 mm) se deberá dejar esperar como mínimo 1 semana para poder aplicar la capa final de revestimiento</p>
<b>Limpieza de herramientas</b>	<p>Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido Sika Rep® 112 sólo puede eliminarse por medios mecánicos.</p>
<b>Notas de aplicación/ Limites</b>	<p>El producto se debe mezclar con agua limpia, para evitar que tenga influencia en la coloración final.</p> <p>Sika Rep® 112 no se debe aplicar a temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +30°C.</p>
<b>Detalles de Curado</b>	

<b>Tratamiento de curado</b>	Sika Rep® 112 debe protegerse contra una irradiación solar demasiado intensa durante su endurecimiento, con un secado rápido (viento, sol) hay que humectar varias veces.  El tiempo de secado es de 1 mm/24 horas.
<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



Diseño y producción en instalaciones  
de Alcobendas (Madrid)



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