

## SikaMur®

Mortero de enfoscado para eliminación de humedades por ascensión capilar

2.9.4

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción del Producto</b> | Mortero monocomponente listo para su uso con la sola adición de agua, a base de cemento, áridos seleccionados y agentes aireantes especiales, que se utiliza como capa de enfoscado en paredes exteriores con carácter general y en interiores en algunos casos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Usos</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tratamiento de paramentos que puedan verse afectados por la humedad por ascensión capilar.</li> <li>■ Realización de enfoscados que reduzcan la formación de eflorescencias.</li> <li>■ Recubrimiento de todas aquellas superficies que absorban humedad del soporte, de muros contra el suelo o directamente del exterior.</li> </ul> <p><i>Puede usarse en elementos contruidos con</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ladrillos.</li> <li>■ Albañilería de piedra.</li> <li>■ Hormigón.</li> <li>■ Otros materiales porosos.</li> </ul> <p><i>Por su situación el producto se puede usar en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exteriores, en la parte inferior de los muros o paredes que se vean afectadas por la humedad ascendente.</li> <li>■ Interiores, donde no existan habitualmente personas, pues la humedad relativa del ambiente se incrementa.</li> <li>■ No es adecuado para aquellos casos en los que existan vías de agua a presión.</li> </ul> |
| <b>Características/Ventajas</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Facilita la evaporación del agua retenida en la pared.</li> <li>■ Retiene las sales dentro de la capa de enfoscado.</li> <li>■ Evita la formación de eflorescencias y moho de la superficie.</li> <li>■ Gran trabajabilidad.</li> <li>■ Excelente adherencia al soporte.</li> <li>■ No se requieren tratamientos especiales preliminares.</li> <li>■ Puede darse un acabado usando pinturas base cal o silicato.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Datos del Producto

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Forma</b>              |                 |
| <b>Apariencia/Colores</b> | Polvo gris.     |
| <b>Presentación</b>       | 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 un lugar fresco y seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Datos Técnicos</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Composición química</b>                        | Mortero monocomponente a base de cemento, arena y aditivos especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Densidad</b>                                   | Densidad del mortero fresco: ~ 1.8 kg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Granulometría</b>                              | 0 -2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Resistencia a compresión</b>                   | 28 días ~ 10 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Resistencia a flexotracción</b>                | 28 días ~ 3 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Adherencia al hormigón</b>                     | ~ 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Información del Sistema</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Estructura del sistema</b>                     | <p>SikaMur® se puede utilizar 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>– SikaRep® 112: Mortero de regularización y revestimiento.</li> <li>– SikaColor® 460 W: Pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| <b>Detalles de Aplicación</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consumo/Dosificación</b>                       | Aproximadamente 17-19 kg de mezcla fresca por m <sup>2</sup> y cm de espesor, lo que equivale a un consumo de 1,58 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Calidad del soporte</b>                        | El soporte debe estar limpio, sano, exento de polvo, grasas, aceites, lechadas superficiales y partes mal adheridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Preparación del soporte/Imprimación</b>        | <p>La limpieza del soporte, en caso necesario, se llevará a cabo por medios mecánicos.</p> <p>Los soportes absorbentes se humedecerán previamente hasta la saturación, evitándose el encharcamiento y comenzándose a aplicar el SikaMur® cuando las superficies adquieran aspecto mate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Condiciones de Aplicación/Limitaciones</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temperatura del soporte</b>                    | mín. + 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temperatura ambiente</b>                       | mín. + 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Instrucciones de Aplicación</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mezclado</b>                                   | ~ 3,2 a 3,8 l de agua por cada saco de 25 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tiempo de mezclado</b>                         | <p>Se utilizará, preferentemente, una batidora eléctrica de baja velocidad. En un recipiente de boca y fondo ancho, verter la cantidad adecuada de agua, añadir de forma gradual el SikaMur® y batir durante 2 ó 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.</p> <p>La cantidad de agua de amasado puede variar entre 3,2 y 3,8 litros por cada saco de 25 kg de SikaMur® y estará determinada por la fluidez que se necesite.</p> <p>Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano. En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Método de aplicación/<br/>Herramientas</b>       | <p>La extensión del producto debe hacerse con llana o paleta. El acabado debe hacerse con un fratás de madera (no metálico, porque cerraría los poros). Primeramente se aplicará una capa de mortero muy fluido (alrededor de 3,8 litros de agua por cada saco de 25 kg).</p> <p>Se aplicará una segunda capa de SikaMur® de consistencia cremosa (3,2 – 3,6 litros de agua por cada saco de 25 kg).</p> <p>Entre las dos capas se debe conseguir un espesor mínimo de 2 cm. La segunda capa se aplicará cuando la primera haya endurecido lo suficiente para poder aguantarla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Limpieza<br/>de Herramientas</b>                 | Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vida de la mezcla</b>                            | ~ 55 minutos (a + 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Notas<br/>de Aplicación/Límites</b>              | <p>El mortero que haya comenzado a endurecer antes de aplicarse debe remezclarse brevemente antes de ser utilizado.</p> <p>Para determinar la extensión precisa en la que aplicar el producto, se recomienda usar un instrumento especial para medir la humedad.</p> <p>La altura de aplicación del enfoscado será la afectada por la humedad más 3, 5 veces el espesor de muro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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 esta Hoja 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<br/>de Seguridad<br/>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, 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

