

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación nº 4.4.1
 Versión nº 1
 SikaMur®

SikaMur®

Mortero de enfoscado para eliminación de humedades por ascensión capilar



4.4.1

Descripción del Producto	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 para capa de enfoscado en paredes exteriores con carácter general y en interiores en algunos casos.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ El tratamiento de paramentos que puedan verse afectados por la humedad por ascensión capilar. ■ Hacer enfoscados que reduzcan la formación de eflorescencias. ■ Recubrir todas aquellas superficies que absorban humedad del soporte, de muros contra el suelo o directamente del exterior. <p><i>Puede usarse en elementos contruidos con</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ladrillos. ■ Albañilería de piedra. ■ Hormigón. ■ Otros materiales porosos. <p><i>Por su situación el producto se puede usar en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Exteriores, en la parte inferior de los muros o paredes que se vean afectadas por la humedad ascendente. ■ Interiores, donde no existan habitualmente personas, pues la humedad relativa del ambiente se incrementa. ■ No es adecuado para aquellos casos en los que existan vías de agua a presión.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Facilita la evaporación del agua retenida en la pared. ■ Retiene las sales dentro de la capa de enfoscado. ■ Evita la formación de eflorescencias y moho de la superficie. ■ Gran trabajabilidad. ■ Excelente adherencia al soporte. ■ No se requieren tratamientos especiales preliminares. ■ Puede darse un acabado usando pinturas base cal o silicato.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Colores	Polvo gris
Presentación	Sacos de 25 kg.



Almacenamiento			
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	9 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en un lugar fresco y seco, al abrigo de las heladas y la acción directa del sol.		
Datos Técnicos			
Composición química	Mortero monocomponente a base de cemento, arena y aditivos especiales.		
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 1.8 kg/l		
Granulometría	0 -2 mm		
Propiedades Mecánicas/ Físicas			
Resistencia a compresión	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">28 días</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">~ 10 N/mm²</td> </tr> </table>	28 días	~ 10 N/mm ²
28 días	~ 10 N/mm ²		
Resistencia a flexotracción	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">28 días</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">~ 3 N/mm²</td> </tr> </table>	28 días	~ 3 N/mm ²
28 días	~ 3 N/mm ²		
Adherencia al hormigón	~ 1 N/mm ²		
Información del Sistema			
Estructura del Sistema	<p>SikaMur® se puede utilizar cómo parte de un sistema de regularización y revestimiento estético de fachadas con propiedades deshumidificadoras que consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SikaMur®: Mortero de enfoscado - Sika® Rep 112: Mortero de regularización y revestimiento. - SikaColor 460 W: Pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas. 		
Detalles de Aplicación			
Consumo/Dosificación	Aproximadamente 17-19 kg de mezcla fresca por m ² y cm de espesor.		
Calidad del soporte	El soporte debe estar limpio, sano, exento de polvo, grasas, aceites, lechadas superficiales y partes mal adheridas		
Preparación del soporte/ Imprimación	<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>		
Condiciones de Aplicación/Limitaciones			
Temperatura del soporte	mín.+5°C		
Temperatura ambiente	mín.+5°C		

Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	~ 3,2 a 3,8 l de agua por cada saco de 25 kg.
Tiempo de mezclado	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. 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. 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.
Método de Aplicación/ Herramientas	Primeramente se aplicará una capa de mortero muy fluido (alrededor de 3,8 litros de agua por cada saco de 25 kg). Aplicar el producto mediante llana o paleta. El acabado debe hacerse con un fratás de madera (no metálico, porque cerraría los poros). Se aplicará una segunda capa de SikaMur® de consistencia cremosa (3,2 – 3,6 litros de agua por cada saco de 25 kg). 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.
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.
Vida de la mezcla	~ 55 minutos (a +20°C)
Notas de Aplicación/Límites	El mortero que haya comenzado a endurecer antes de aplicarse debe remezclarse brevemente antes de ser utilizado. Para determinar la extensión precisa en la que aplicar el producto, se recomienda usar un instrumento especial para medir la humedad. La altura de aplicación del enfoscado será la afectada por la humedad más 3, 5 veces el espesor de muro.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	Proteger el mortero fresco de una deshidratación temprana usando métodos apropiados de curado.
Notas	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.
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. 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

