

Hoja de Datos de Producto
 Edición 1
 Identificación nº. 2.11.2.
 Versión nº 1
 Sika Monotop® 100 Fire Resistant

Sika Monotop® 100 Fire Resistant

Mortero refractario

Descripción de Producto	Mortero Refractario de fraguado rápido para colocación de ladrillos refractarios y construcción y reparación de elementos sometidos al calor de las llamas.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Construcción y reparación de elementos sometidos al calor de las llamas como son barbacoas, chimeneas, hornos... ■ Diseño tanto como mortero de raseo como para montar y rejuntar cerámica refractaria, bloques de hormigón, terracota... que van a estar sometidos a altas temperaturas. ■ Enlucidos en ambientes de altas temperaturas
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altas resistencia térmica. Resiste hasta 750°C ■ Resistencias rápidas ■ Resistente a los sulfatos y cloruros ■ Resistente a los ácidos, pH>4.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia / Color	Polvo gris.
Presentación	Sacos de 5 kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento: / Conservación	6 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre +5°C y +35°. Proteger de la acción directa de la luz solar y de las heladas.
Datos Técnicos	
Composición química	Producto a base de cemento aluminosos y áridos especiales que le permiten resistir elevadas temperaturas.
Densidad	Mortero seco 1,759 g/cm ³ Mortero fresco 1,964 g/cm ³
Granulometría	2 mm
Espesor de capa	Máximo 20 mm



Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a Compresión 24 horas/ 37,9 N/mm²

Resistencia a Flexotracción 24 horas/5,6 N/mm²

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación 1,793 kg/m² y mm de espesor.

Calidad del Soporte Los soportes deben estar limpios, libres de polvo, grasas y restos de desencofrantes, libre de material mal adherido, contaminantes superficiales y materiales que pueden asegurar una buena adherencia al soporte.

Preparación del soporte En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Ambiente Mín+ 5 °C ./ Max + 30 °C

Instrucciones de Aplicación

Proporción de la mezcla en peso 11-13% de agua

Mezclado Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente con una batidora. Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua, mientras se va batiendo la mezcla. Mezclar al menos 3 minutos hasta consistencia homogénea y trabajable.

Método de aplicación Aplicar con paleta o llana lisa. Los ladrillos han de mantenerse sumergidos en agua 10 minutos antes de su aplicación.

Limpieza de herramientas Limpiar todas las herramientas con agua inmediatamente después de usarlos.

Tiempo de vida de la mezcla (+ a 20°C) 1 hora a 20°C

Notas de Aplicación / Limitaciones Es conveniente esperar una semana antes de someter la obra al calor, y el primer día, aumentar la temperatura de forma gradual y no demasiado rápida. No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directa. En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave al producto el día siguiente de su aplicación.

Nota	Todos los datos que aparecen 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
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 662 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGISTICO**

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

