

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-4a Mortero Rápido

MORTERO MONOCOMPONENTE DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-4a Mortero Rápido es un mortero monocomponente de fraguado rápido, a base de cemento y exento de cloruros

USOS

- Cortar filtraciones y taponamiento de vías de agua.
- Fijaciones rápidas de marcos, patillas de anclajes, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable
- Fácil mezclado y puesta en obra
- Fraguado rápido
- Solamente requiere la adición de agua
- Exento de cloruros
- No es corrosivo ni tóxico

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de cemento
Presentación	Sacos de 10 kg y 20 kg
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en su embalaje original sellado, sin daños y sin abrir, en condiciones secas y frescas.
Apariencia / Color	Polvo gris
Granulometría	0 - 3 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	(3:1) (Sika®-4a Mortero Rápido : Agua)	
	1 hora	13,5 N/mm ²
	2 horas	15,5 N/mm ²
	4 horas	16,5 N/mm ²
	1 día	22,5 N/mm ²
	3 días	25,0 N/mm ²
	7 días	31,0 N/mm ²
	28 días	40,0 N/mm ²
Resistencia a Flexión	1 hora	3,6 N/mm ²
	2 horas	3,9 N/mm ²
	4 horas	4,2 N/mm ²
	1 día	4,5 N/mm ²
	3 días	5,0 N/mm ²
	7 días	5,3 N/mm ²
	28 días	6,0 N/mm ²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Sika®-4a Mortero Rápido / Agua = 3-4 / 1 partes
Densidad de mortero fresco	~ 1,75 kg/l (a + 20°C)
Consumo / Rendimiento / Dosificación (IMPRIMIR una sola línea)	1.75 kg por m ² y mm de espesor 1.40 kg Sika®-4a Mortero Rápido y 3.5 kg de agua por m ² y mm de espesor
Temperatura Ambiente	min. +8°C
Temperatura del Soporte	min. +8°C

NOTAS

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.

LIMITACIONES

Si se quiere obtener una mezcla más espesa, añadir al Sika®-4a Mortero Rápido, arena fina hasta conseguir la consistencia deseada.

No añadir nunca cemento al Sika®-4a Mortero Rápido.

ECOLOGIA, 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Colocar el mortero inmediatamente después de su mezclado, pues su tiempo de fraguado es corto, variando con la temperatura y la cantidad de agua de amasado.

Para trabajos de taponamiento de vías de agua, repicar la grieta o el agujero de modo que se obtenga un hueco de un ancho y una profundidad de aprox. 2 cm ensanchando el interior de la oquedad.

Amasar el producto en las proporciones indicadas elaborando manualmente un tapón, sostenerlo en la mano hasta que se note ligeramente caliente, e introducirlo en la grieta.

Mantener la presión durante unos minutos. Inmediatamente después puede hacerse la regularización de la superficie retirando el exceso de producto, con ayuda de una llana.

Para trabajos de fijación de anclajes habrá que tener en cuenta que el diámetro del taladro debe permitir una holgura mínima de 1,5 cm con respecto a la pieza que se va anclar. Rellenar con Sika®-4a Mortero Rápido el taladro, compactando bien, e insertar rápidamente el elemento a fijar.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener la superficie húmeda al menos 30 minutos después de su aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas la herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sika®-4a Mortero Rápido
Junio 2022, Versión 01.01
020701010050000003

Sika-4aMorteroRápido-es-ES-(06-2022)-1-1.pdf