

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/07/07
 Identificación nº 3.1.2
 Versión nº 2
 Sigunita®- 49 AF

Sigunita®-49 AF

Acelerante de fraguado en polvo libre de álcalis

Descripción del Producto	Acelerante de fraguado no tóxico, en polvo, exento de productos alcalinos, especialmente indicado para morteros y hormigones proyectados por vía seca.
Usos	<p>Sigunita® -49 AF es adecuado para utilizarse como acelerante para proyecciones por vía seca sus usos principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Altas resistencias iniciales. ■ Sostenimiento en excavaciones de túneles ■ Estabilización y contención de rocas, taludes, etc.
Características/Ventajas	<p>El efecto acelerante depende del contenido en cemento, tipo y edad, de la temperatura del hormigón y del soporte, el espesor de capa y el proceso de proyección. En vía seca, la cantidad de agua mezclada es un factor muy importante para los efectos acelerantes de la Sigunita® -49 AF. Presenta las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Libre de alcali y no tóxico, elimina los efectos nocivos del álcali en el polvo que se provoca durante la proyección. ■ Mínima pérdida de resistencia del hormigón acelerado ■ Sin contaminación del agua superficial o subterránea por los álcalis ■ Gran reducción del rechazo. ■ Mejora la adherencia del hormigón proyectado a la roca o al hormigón, facilitando su colocación incluso en techos. ■ Sigunita®-49 AF no es corrosivo para las barras de acero.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo beige
Presentación	Saco de 20 kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas.



Datos Técnicos

Composición química Base mineral libre de alcalis.

Densidad ~ 1,10 kg/l ± 0,05

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación La dosificación exacta se determina mediante la realización de ensayos previos. Normalmente la dosificación está entre el 4 y el 7% del peso del cemento.
La mezcla diseñada para procesos en proyección de hormigón o mortero por vía seca dependerá de la calidad de los materiales y método de aplicación.

Instrucciones de Aplicación

Notas de Aplicación/ Limitaciones Si las capas de hormigón que se van a aplicar son muy gruesas, asegurarse que la temperatura del hormigón es > +15°C. Para temperaturas más bajas se requieren mayores dosificaciones del acelerador.

El uso de la Sigunita® - 49 AF requiere una correcta dosificación, transporte y proyectado.

Para más información consulte con el Departamento Técnico.

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

