

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Sigunit® L-63 AFS

ACELERANTE DE FRAGUADO; LIBRE DE ÁLCALIS, PARA HORMIGONES Y/O MORTEROS PROYECTADOS



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Acelerante de fraguado líquido; de muy altas prestaciones; exento de álcalis, especialmente formulado para hormigones y/o morteros proyectados.

USOS

Sika® Sigunit® L-63 AFS es adecuada para proyección de morteros y/o hormigones realizados tanto por vía húmeda como por vía seca. Entre los usos más comunes, distinguimos:

- Construcción de túneles y obras subterráneas.
- Estabilización y contención de rocas, taludes, etc.
- En general; revestimientos con hormigón proyectado de muy alta calidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Sigunit® L-63 AFS es un acelerante de fraguado en estado líquido que aporta las siguientes características y ventajas al hormigón / mortero proyectado:

- Altas resistencias iniciales.
- Incrementa notablemente la adherencia de los hormigones / morteros proyectados, mejorando la colocación de éstos en techos.
- Mínima pérdida de resistencia del hormigón acelerado.
- Libre de álcalis; evitando la contaminación del agua subterránea con los mismos.
- Gran reducción del rechazo.
- Reducción de la formación de polvo.
- Sin cloruros, no ataca al hierro o el acero.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma UNE-EN 934-5: 2009.
Tabla 2: Acelerador de fraguado para hormigón proyectado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sustancias inorgánicas especiales
Presentación	Contenedores de 1 m ³ y a granel.
Apariencia / Color	Líquido color beige
Conservación	3 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y del frío excesivo, a una temperatura entre +5°C y +30°C
Densidad	~ 1,46 kg/l (20°C)
pH	~ 3.0

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad

Granulometría de los áridos para el hormigón proyectado:
Granulometría normal con tamaño máximo del árido 8 mm.
Consistencia del hormigón (depende del equipo de proyección utilizado):
Mesa de sacudidas ≥ 45 cm: relación a/c $\leq 0,48$.
Es esencial el uso de un superplastificante adecuado (como los aditivos de la gama Sika ViscoCrete®)
Temperatura del hormigón $> +15^{\circ}\text{C}$.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

La dosificación correcta se determinará mediante ensayos previos. Para espesores de capa de hasta 15 cm en una sola aplicación, la dosificación es entre 3% y 6% del peso del ligante.
La dosificación de Sika® Sigunit® L-63 AFS se realiza mediante bomba peristáltica como la de Sika® Aliva-403 o la de Sika Putzmeister 500.
Para la máxima optimización del producto se recomienda la utilización de mezclas convenientemente estudiadas.
Sika® Sigunit® L-63 AFS es compatible con nuestros productos de las gamas:
Sikament®, Sika® ViscoCrete® y SikaPlast®.

LIMITACIONES

Si las capas de hormigón que se van a aplicar son muy gruesas, asegurarse que la temperatura del hormigón es $> +15^{\circ}\text{C}$. Para temperaturas más bajas se requieren mayores dosificaciones del acelerador.

El efecto del acelerador depende del contenido de cemento, edad y tipo de cemento y la temperatura del hormigón, así como del espesor de la capa y del proceso de proyección. La relación a/c en el hormigón (método de proyección por vía húmeda) y el agua de amasado (en el método de proyección por vía seca) también tiene influencia en el efecto acelerador del producto.

Cuando se utilicen cementos sulforresistentes, el desarrollo de las resistencias se puede ralentizar. La Sika® Sigunit® L-63 AFS no es compatible con otros acelerantes alcalinos. Antes de utilizar Sika® Sigunit® L-63 AFS, la manguera se debe limpiar concienzudamente. El uso de la Sika® Sigunit® L-63 AFS requiere una correcta dosificación, transporte y forma de proyectar. Las partes metálicas de la bomba que estén en contacto con este producto deben estar hechas de acero inoxidable. Para más información consulte con el Departamento Técnico. Se recomienda la homogenización del producto de forma regular y previamente a su uso.

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.

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.

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.

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto
Sika® Sigunit® L-63 AFS
Mayo 2018, Versión 02.01
021401011000000124

SikaSigunitL-63AFS-es-ES-(05-2018)-2-1.pdf

