

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid®-1

ACELERANTE DE ENDURECIMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid®-1 es un acelerante de endurecimiento líquido para hormigones y morteros. Reúne los requisitos como acelerante de endurecimiento de acuerdo a EN 934-2. SikaRapid®-1 promueve el desarrollo de resistencias tempranas sin influir negativamente a las resistencias finales

USOS

SikaRapid®-1 es especialmente adecuado para aplicaciones donde el desarrollo de las resistencias tempranas tenga un papel importante, o debe realizarse entre las 6 a 24 horas.

SikaRapid®-1 es usado para las siguientes aplicaciones:

- Hormigón preparado.
- Hormigón preparado donde se importante el rápido desmoldado
- Hormigonado en tiempo frío para conseguir las resistencias necesarias.
- Hormigonado con encofrado deslizante
- Hormigón preparado donde es crítico el mínimo tiempo de retraso en el fraguado

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Cuando es aplicado con como un superplastificante, SikaRapid®-1 no cambia las propiedades del hormigón fresco producidas por el superplastificante.
- Rápida rotación de los moldes en aplicaciones con prefabricados.
- Reducción o eliminación del calor o pavor de curado.
- Rápido proceso de construcción y capacidad de puesta en carga.
- Hormigonado continuo a bajas temperaturas.
- No produce efectos negativos sobre las resistencias finales.
- SikaRapid®-1 no contiene cloro u otros componentes que promuevan la corrosión del acero. Por lo tanto es especialmente adecuado par su uso en hormigón armado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma UNE -EN 934-2, tabla 7.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Combinación de compuestos orgánicos e inorgánicos.
Presentación	Garrafa de 30 kg y contenedores de 1 m ³ . Bajo pedido puede suministrarse a granel.
Apariencia / Color	Líquido rojo.
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, a una temperatura entre +5°C y +30°C. Proteger de la luz directa del sol y de las heladas.
Densidad	Densidad específica: 1,17 kg/l (+20°C)
pH	9,0 ± 0,5

Contenido Convencional de Material Seco 35,0 ± 1,0 M.-%

Viscosidad < 10 mPa·s (a +20°C)

Contenido Total de Ión Cloruro < 0,01 M.-% (libre de cloruros)

Oxido de Sodio Equivalente < 10,0 M.-%

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad SikaRapid®-1 puede ser combinada con otros productos de Sika. No usar SikaRapid®-1 en combinación con aditivos compensadores de retracción o expansionantes. Importante: Ante combinaciones específicas se deben realizar pruebas previas o contactar con el Departamento Técnico de Sika para confirmar que éstas son adecuadas.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada (De acuerdo al efecto acelerante que se solicite): 0,5 - 2,0% del peso del cemento

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

SikaRapid®-1 es añadido al agua de amasado o añadido con ella en la amasadora.

SikaRapid®-1 puede ser añadido en el camión hormigonera en obra. Cuando es añadido en obra el tambor de la cuba debe rotar enérgicamente al menos 1 minuto por m³ de hormigón durante un mínimo de 5 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme.

El hormigón debe ser chequeado con objeto de comprobar que la homogeneidad es uniforme previamente a las descargas.

LIMITACIONES

- Debe realizarse un diseño de mezcla adecuado cuando se utilice SikaRapid®-1 a ser posible con las materias primas locales.
- Si se congela y / o si se ha producido la precipitación del producto, SikaRapid®-1 puede ser utilizado después de descongelar lentamente a temperatura ambiente y la mezcla intensiva.
- No se añadirá SikaRapid®-1 para secar el cemento.
- Antes de la aplicación, se deben realizar pruebas de idoneidad.
- No se aconseja la aplicación de SikaRapid®-1 en hormigón pretensado .

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción

exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos productos, los usuarios deberán 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. 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 Producto local, 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

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
SikaRapid®-1
Agosto 2018, Versión 01.01
021402021000000004

SikaRapid-1-es-ES-(07-2015)-1-1.pdf

