BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid®-104 R

ACELERANTE DE FRAGUADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid®-104 R es un acelerante de fraguado para hormigón y mortero.
SikaRapid®-104 R desarrolla un incremento de las resistencias iniciales sin penalizar las finales.

USOS

SikaRapid®-104 R es especialmente adecuado para aplicaciones en las que el desarrollo temprano de resistencias sea crítico.
SikaRapid®-104 R se utiliza en las siguientes aplicaciones aplicaciones:

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón premezclado donde se necesite un rápido desencofrado.
- Hormigón encofrado deslizante.
- Hormigones preparados con las nuevas tipologías de cementos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto desarrollo de resistencias entre las 4 a 18 horas, dependiendo de la mezcla del hormigón, temperatura del hormigón y curado.
- Desencofrado más rápido en aplicaciones de hormigón prefabricado.
- Reducción o eliminación del curado con calor o vapor.
- Procesos de construcción con tiempos de ejecución reducidos y con necesidad de carga temprana.
- Sin efectos negativos sobre las resistencias finales.
- Desarrollo temprano de resistencias con la utilización de las nuevas tipologías de cementos en el hormigón.
- Exento de cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a la norma UNE EN-934-2: Tabla 6 aditivos aceleradores de fraguado

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Combinación de compuestos orgánicos e inorgánicos
Presentación	Garrafa de 25 kg y contendores de 1 m³.
Apariencia / Color	Líquido amarillento
Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, a una temperatura entre +5ºC y +30ºC. Proteger de la luz directa del sol y de las heladas.
Densidad	1,38-1,40 kg/l (+20 ºC)
pH	6,5-8,5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0,1-2,0 % en peso de cemento (según el efecto acelerante deseado)
Dispensando	SikaRapid®-104 R es añadido al agua de amasado o añadido con ella en la amasadora. SikaRapid®-104 R 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 la descarga.
Compatibilidad	SikaRapid®-104 R puede ser combinado con otros productos de Sika. No usar SikaRapid®-104 R en combinación con aditivos compensadores de retracción o expansivos. Importante: Ante combinaciones específicas se deben realizar pruebas previas o contactar con el Departamento Técnico de Sika para confirmar que éstas son adecuadas.

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

- Debe realizarse un diseño de mezcla adecuado cuando se utilice SikaRapid®-104 R a ser posible con las materias primas locales.
- Si se congela y / o si se ha producido la precipitación del producto, SikaRapid®-104 R puede ser utilizado después de descongelar lentamente a temperatura ambiente y mezclado de manera enérgica.
- No se añadirá SikaRapid®-104 R al cemento seco. Antes de la aplicación, se deben realizar pruebas de idoneidad.
- No se aconseja la aplicación de SikaRapid®-104 R en hormigón pretensado cuando se supere la dosificación recomendada.

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.

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

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