

HOJA TECNICA

Sika® Acelerante

Aditivo acelerante de fraguado exento de cloruros

GENERAL

Sika® Acelerante es un aditivo líquido acelerante de fraguado exento de cloruros para hormigones y morteros. Acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales del hormigón manteniendo o aumentando las resistencias finales.

USOS

- Hormigón para rápida puesta en servicio.
- Hormigón curado al vapor.
- Hormigón para rápido desmolde.
- Hormigón en tiempo frío.
- Hormigón prefabricado.

VENTAJAS

- Acelera el proceso de endurecimiento.
- Alta resistencia temprana a temperaturas entre 5°C y 30°C en hormigón.
- No induce a corrosión de armaduras.
- Compatible con otros productos Sika®
- Permite tiempo suficiente para la colocación del hormigón.
- Estable a temperaturas entre -5°C y +40°C.
- No tóxico para su manipulación ni para el ambiente.

DATOS BASICOS

APARIENCIA Y COLOR

- Líquido rojizo.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitios frescos y bajo techo, conservando el producto en los envases originales bien cerrados y no deteriorados a una temperatura entre + 5°C y + 30°C.

Proteger de la exposición a luz directa del sol y de las heladas.

TIEMPO DE VIDA UTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACION

- Bidón 5 kg
- Tineta 20 kg
- Tambor 200 kg

DATOS TECNICOS

DENSIDAD

1.20 ± 0.03 kg/L

NORMAS Y CERTIFICACIONES Sika® **Acelerante** cumple los requisitos de la norma EN 480-1 sobre aditivos aceleradores de fraguado, sin efectos secundarios no deseados.
NB1000 – NB1001 – NB 1225001

APLICACION

CONSUMO 0.5 a 3.0 kg de Sika® **Acelerante** por cada 100 kg de cemento.

METODO DE APLICACION Sika® **Acelerante** se utiliza en dosis entre 0.5% y 3% del peso del cemento, normalmente 1.5%.

Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosis exacta según el objetivo deseado, considerando el contenido de cemento, la temperatura y el efecto de otros aditivos incluidos en la dosificación.

Sika® **Acelerante** se agrega diluido en el agua de amasado de la mezcla.

También puede añadirse al camión hormigonero en obra, en este caso, realizar obligatoriamente un amasado suplementario de 1 minuto por metro cúbico de hormigón. Antes de su colocación, debe verificarse visualmente la consistencia correcta del hormigón.

Cuando se utilice Sika® **Acelerante**, deben respetarse las reglas generales para la fabricación y colocación del hormigón. Debe prestarse atención especial al curado del hormigón, sobre todo a primeras edades y con bajas temperaturas. Se recomienda que la temperatura de la masa del hormigón no sea inferior a +5°C al momento de colocar en el molde o encofrado.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

- En caso de peligro de hielo, deben tomarse las precauciones correspondientes hasta que el hormigón haya alcanzado una resistencia al congelamiento suficiente (10 N/mm²).
- El efecto de Sika® **Acelerante** puede variar en función del tipo de cemento y de la temperatura del hormigón fresco.
- En el caso de que Sika® **Acelerante** se hubiese congelado, puede volver a utilizarse, sin pérdidas de sus propiedades descongelándolo lentamente y agitándolo intensamente antes de su empleo.
- Sika® **Acelerante** se puede combinar con todos los fluidificantes y súper plastificantes de Sika®, para ello se recomienda realizar ensayos previos.
- Sika® **Acelerante** no se debe utilizar en combinación con aditivos expansores del tipo Intraplast®

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Limpie con agua todas las herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.

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 que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa
Telf.: (591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049