



HOJA TECNICA

SikaCem® Acelerante

Plastificante, acelerante de fraguado y resistencia para hormigón y mortero

GENERAL

SikaCem® Acelerante es un aditivo líquido para hormigón y mortero.

Reductor de agua de acción acelerante sobre el tiempo de fraguado y resistencias mecánicas del concreto. No es tóxico, no es inflamable, no es corrosivo.

USOS

SikaCem® Acelerante se debe usar donde desee:

- Alta resistencia a temprana edad.
- Rápida obtención de resistencias en lugares fríos.
- Aumentar la manejabilidad de la mezcla y acelerar resistencias.
- Reducir el tiempo de desencofrado y facilitar el rápido avance de las obras.
- Reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras.

VENTAJAS

- Incrementa conjuntamente la resistencia inicial y final del hormigón.
- Permite un rápido desencofrado.
- Aumenta la trabajabilidad de la mezcla.
- Permite una rápida puesta en servicio de las obras.
- Aumenta los rendimientos en la elaboración de prefabricados.

DATOS BASICOS

APARIENCIA Y COLOR

- Líquido café.

ALMACENAMIENTO

Mantener en su envase original bien cerrado y bajo techo en sitio fresco, resguardado de las heladas.

Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

18 meses desde su fabricación.

PRESENTACION

- Botella 1 kg (caja de 15 unds.)
- Bidón 5 kg (caja de 6 unds.)
- Tineta 20 kg
- Tambor 200 kg

DATOS TECNICOS

DENSIDAD 1.18 ± 0.03 kg/dm³

NORMA NB 1225001

APLICACION

CONSUMO

Dosis: del 2% al 3% de aditivo permite incrementar aproximadamente un 80% la resistencia en 24 horas y aproximadamente en un 60% la resistencia en 3 días, respecto al patrón sin aditivo.

Esta dosificación corresponde de 1 kg a 1.5 kg por bolsa de cemento de 50 kg.

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.

METODO DE APLICACION

SikaCem® Acelerante se agrega diluido en el agua de amasado en forma manual o por medio de un dosificador.

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

- El efecto de **SikaCem® Acelerante** puede variar en función del tipo de cemento y de la temperatura del hormigón fresco.
- En el caso de que **SikaCem® Acelerante** se hubiese congelado, puede volver a utilizarse, sin pérdidas de sus propiedades descongelándolo lentamente y agitándolo intensamente antes de su empleo.
- **SikaCem® Acelerante** se puede combinar con todos los fluidificantes y súper plastificantes de Sika®, para ello se recomienda realizar ensayos previos.

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