

HOJA TÉCNICA

Sika®-3

Acelerante de fragüe para morteros y hormigones sin armadura

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-3 es un aditivo líquido con acción acelerante. Permite el control del tiempo de fraguado de morteros y hormigones simples, sin armaduras ni contacto con otros elementos metálicos. Contiene cloruros

USOS

Sika®-3 permite modificar el tiempo de fraguado y desarrollar altas resistencias iniciales de morteros y hormigones simples, en:

- Contrapisos, carpetas, rellenos y nivelaciones.
- Bacheos y reparaciones de pisos y pavimentos.
- Corrección de juntas, ángulos, zócalos, accesos, etc.
- Trabajos que requieran una rotación rápida de moldes.

- Revoques gruesos interiores y exteriores.
- Tomado de juntas en ladrillos a la vista.
- Ideal para ejecutar trabajos en épocas invernales o de bajas temperaturas
- Habilitación más rápida de trabajos en industrias, depósitos y estacionamientos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Economía de tiempo y mano de obra.
- Acelera el fraguado y solidez de acuerdo con la dilución empleada.
- Facilita la rápida habilitación y puesta en uso de bacheos, carpetas y contrapisos.
- Permite ajustar la dosis de acuerdo a los requerimientos de la obra y en función de la temperatura ambiente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bidón de 2 kg. Bidón de 6 kg Balde de 20 kg.
Apariencia / Color	Líquido color verde
Vida útil	24 meses a partir de la fecha de su producción.
Condiciones de almacenamiento	En envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Densidad	1.17 kg/l ± 0.03 kg/l (a 20°C)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Sika®-3 se usa puro o diluido hasta 1:10 en el agua de amasado dependiendo del efecto de aceleramiento que se requiera.
Temperatura ambiente	+5°C mín. / + 30°C máx.
Temperatura del sustrato	+5°C mín. / +30°C máx.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

La superficie sobre la cual se aplica el mortero debe estar sana, limpia y saturada con agua. Sika®-3 viene listo para usar. Basta diluirlo en agua en la proporción óptima de acuerdo al aceleramiento deseado. La dilución preparada se usa como agua de amasado del mortero.

MEZCLADO

- El producto se homogeniza fácilmente en el agua de amasado de la mezcla.
- Para su dilución deberán emplearse recipientes limpios y mantener una agitación constante a fin de evitar diferencias en la concentración del aditivo.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Sika®-3 puede emplearse en combinación con Sika®-1 para elaborar morteros impermeables de rápido fraguado agregando los aditivos a la mezcla, disueltos en el agua de amasado, en las proporciones respectivas. Recomendamos usar estas relaciones (en volumen) : Para morteros: Sika®-3 se usa puro o diluido hasta en 10 partes de agua.

Para hormigones: Sika®-3 se usa puro o diluido hasta en 15 partes de agua.

Para fijar la dosis adecuada de Sika®-3, se aconseja realizar ensayos previos, pues el tiempo de fraguado y el aceleramiento de resistencias varían con diferentes materiales y condiciones de obra, tales como:

- Temperatura ambiente
- Tipo y edad del cemento empleado
- Calidad de los agregados
- Cantidad de agua de mezcla
- La dilución empleada, etc.

El uso de aditivos acelerantes requiere que el mortero sea curado adecuadamente.

Ante cualquier duda, consultar el Departamento Técnico de Sika Argentina.

LIMITACIONES

- No emplear Sika®-3 para ejecutar hormigón armado, hormigón pre o postensado, hormigones que contengan armaduras, amurar carpinterías metálicas, anclajes metálicos, cañerías metálicas y conductos de aluminio o metálicos en general (ej.: losas radiantes, de luz, etc.)
- No utilizar en estructuras de hormigón armado.
- Tener en cuenta que a mayor temperatura ambiente, los tiempos de fraguado se acortan.
- Utilizar cemento portland fresco ya que los cementos viejos retardan el fraguado y no desarrollan resistencia adecuada.

Sika Argentina S.A.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika®-3

Mayo 2019, Versión 01.01

021405061000000020

- En hormigones, conviene utilizar contenidos de cemento superiores a los 300 kg. por m³.
- Con referencia a las resistencias a la tracción y a la compresión puede indicarse que en un hormigón al cual se agregó Sika®-3 en proporción 1:7 ó 1:10 adquiere, en 48 ó 60 horas, respectivamente, la resistencia correspondiente al hormigón normal de 7 días.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika-3-es-AR-(05-2019)-1-1.pdf