

HOJA TÉCNICA

Sika® Sigunit® L-65

Aditivo acelerante de fragüe para hormigón proyectado y para inyecciones de relleno del espacio anular en tunelería mecanizada

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Sigunit® L-65 está diseñada para acelerar el fragüe de hormigón proyectado, mezclas cementicias, lechadas o morteros de inyección.

USOS

Acelerante de hormigón y morteros proyectados usados para revestir galerías, muros de contención, túneles, así como estabilización de taludes y suelos

- Acelerante de lechada de hormigón para uso en tunelería mecanizada.
- Obras de tunelería y minería.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aumenta el rendimiento de la operación de proyección.
- Mejora la adherencia del hormigón a la superficie, permitiendo mayores espesores en una sola capa.
- Reduce el rebote, los desperdicios y aumenta la cohesividad.
- Variando la dosis de aditivo permite controlar el tiempo de fraguado y justarlo a las necesidades de la obra.
- Se puede usar con otros aditivos plastificantes y/o adiciones tipo Sika-Fume o Estabilizer que disminuyen aún más el rebote y aumentan manejabilidad del hormigón a bombear, así como la cohesividad, compacidad y resistencias mecánicas.
- No contiene cloruros, ni ataca el acero de refuerzo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Sales inorgánicas
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor de 260 kg. ▪ Contenedores de 1000 kg. ▪ En camiones cisterna a granel.
Apariencia / Color	Líquido traslucido, incoloro.
Vida útil	24 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en lugares frescos y secos, a temperaturas entre + 10°C y + 30°C. Protegido de la corrosión, del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa.
Densidad	1,34 kg/l ± 0,02 kg/l (a 20°C)
pH	10 - 12

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

El requerimiento de tiempo de fragüe y la dosis necesaria son determinados por el tipo de sustrato y el agua proveniente de las napas. La dosis también puede tener que ajustarse a la temperatura del sustrato, a la mezcla a inyectar y al tiempo de reacción del cemento, y a la cantidad de bentonita utilizada.

Para el uso en hormigón proyectado, la dosis puede variar del 12 al 15% respecto del peso del cemento

Para uso en lechada de inyección anular la dosis puede variar entre 70 a 100 lts/m³

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika® Sigunit® L-65 se agrega a la mezcla directamente en la boquilla de salida, mediante un dosificador que trabaja con aire a presión e incorpora el aditivo al chorro de hormigón justo en el momento de la proyección.

En el caso de lechada anular se adiciona a la mezcla inmediatamente antes del pico de inyección.

LIMITACIONES

La velocidad del fraguado disminuye al bajar la temperatura del soporte o la de los materiales usados

Los hormigones bombeables para proyectar vía húmeda requieren una muy buena granulometría de los agregados y una relación agua/cemento controlada. Se recomienda su uso con aditivos Sika.

Las dosis y resultados óptimos se obtienen mediante ensayos con los materiales en las condiciones de obra.

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

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados 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 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 manda-

rán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTION
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTION
AMBIENTAL
RS-14000-007



GESTIÓN
SEGUN
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Sigunit® L-65

Agosto 2019, Versión 01.02

021401011000000046

SikaSigunitL-65-es-AR-(08-2019)-1-2.pdf

