

HOJA TÉCNICA

Sika® Pump

Aditivo para hormigones bombeables

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Pump es un aditivo que colabora en el bombeo de hormigones, que mejora las mezclas difíciles de bombear y que además protege bombas y cañerías de deterioros causados por presiones de bombeo excesivamente altas.

USOS

Sika® Pump se recomienda para mezclas de hormigón con contenidos variables de agregados finos, bajo contenido de cemento o curvas granulométricas de áridos insatisfactorias, es decir con mala graduación, con escasa retención de agua, para ayudar durante el bombeo a conducir el hormigón por las cañerías y disminuir las presiones del mismo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Produce un incremento de la cohesión, plasticidad y homogeneidad de la mezcla.
- Mejora la trabajabilidad y el grado de bombeabilidad de la mezcla.
- Evita las interrupciones de bombeo causadas por el bloqueo de la cañerías, lo cual agiliza el trabajo y disminuye los costos de mano de obra.
- Ayuda a prolongar la vida útil de equipos de bombeo y cañerías.
- Permite la re-utilización de agregados gruesos, obtenidos de excavación o demolición, puesto que los hormigones que los contienen pueden ser bombeados sin grandes consumos de energía.
- Usando Sika® Pump se obtendrán hormigones de mejor desempeño.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Solución de polímeros basada en un agente de control de la viscosidad.
Presentación	Tambor de 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido translúcido, ligeramente amarillento
Vida útil	1 año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, protegidos de la luz solar directa y del congelamiento, a temperaturas entre 5°C y 30°C.
Densidad	0,99 kg./dm ³

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

Sika® Pump se adiciona en la planta de hormigón elaborado, después del agua de amasado.

Mejora su desempeño si se respeta un tiempo mínimo de mezclado de 90 segundos, o hasta lograr la homogeneización del producto en el hormigón. Sika® Pump normalmente es usado en combinación con un superfluidificante de la línea Sikament®, sin modificar sus propiedades.

La dosificación recomendada por peso de cemento es:

0,2% a 0,4% para incrementar la cohesión del hormigón.

0,5% a 1,0% para reducir la presión de bombeo en hormigones o para compensar la ausencia de partículas finas en la mezcla fresca.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Como siempre, las prácticas recomendadas tanto para elaborar como para colocar hormigón deben seguirse estrictamente cuando se usa Sika® Pump, en especial las recomendaciones sobre contenido mínimo de filler para hormigón bombeado.

- Sika® Pump no debe agregarse a la mezcla seca.
- El hormigón con Sika® Pump deberá ser convenientemente curado.
- En caso de congelamiento, Sika® Pump podrá usarse sólo después de un lento deshielo a temperatura ambiente y agitación.
- Si bien lo habitual es la utilización de Sika® Pump en combinación con superfluidificantes de la línea Sikament®, también pueden usarse incorporadores de aire (Sika®-Aer) o retardadores de fragüe (Sikament®-R) sin que se observen cambios en sus propiedades.
- Cuando se desee utilizarlo en combinación con otros aditivos, deberán realizarse los ensayos correspondientes para asegurar su compatibilidad.
- Para obras de envergadura consultar con el Departamento Técnico de Sika®.

LIMITACIONES

Si bien la mayoría de los aditivos de Sika Argentina S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la 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 mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

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
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Pump

Septiembre 2019, Versión 01.01

021404011000000001

SikaPump-es-AR-(09-2019)-1-1.pdf