

SikaPump®

Aditivo para hormigones bombeables

Descripción del Producto

SikaPump® es un aditivo universal para hormigones, que mejora las mezclas difíciles de bombear y que además protege las bombas y cañerías de deterioros causados por presiones de bombeo excesivamente altas.

Campos de aplicación

SikaPump® 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 granulación o con pobre 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 bombeado 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 la excavación o la demolición, debido a que los hormigones que los contienen pueden ser bombeados sin grandes consumos de energía.
- Usando **SikaPump®** se obtendrán hormigones de alta calidad.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido / Amarillo verdoso.

Presentación

En envases de 200 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Base Química

Polimérico.

Densidad (a +20°C)

~ 1,010 kg/lit.



Información del Sistema

Consumo / Dosificación

Las dosificaciones recomendadas son:

- De 0,2 a 0,4% del peso del cemento, para incrementar la cohesión del hormigón.
- De 0,5 a 1% del peso del cemento, para reducir la presión de bombeo o para compensar la ausencia de partículas finas en la mezcla fresca de los hormigones.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

SikaPump® se adiciona en la planta de hormigón elaborado, después del agua de amasado. Se obtendrá un efecto óptimo si se respeta un tiempo de mezclado de 90 segundos. **SikaPump**® normalmente es usado en combinación con un superfluidificante de la línea **Sikament**®, sin modificar sus propiedades.

Notas de aplicación / Limitaciones

Los aditivos para hormigón son, en general, compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

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.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
 www.sika.com.py