

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Pump

Aditivo auxiliar para bombeo de concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido que permite bombear mezclas de concreto aún con granulometrías no continuas o con bajos contenidos de cemento. Debido a su alto poder lubricante protege las bombas de concreto y las tuberías de conducción de un alto desgaste mecánico o de la abrasión.

- No afecta las características del concreto fresco.
- No es tóxico ni afecta al medio ambiente.
- Bajo contenido de álcalis (<0,1%) y de cloruros (<0,05%).
- Reducción de costos gracias al menor tiempo de bombeo requerido.
- Reducción de costos de mantenimiento de equipo.
- Nula inclusión aire al concreto.

USOS

Sika® Pump es el aditivo ideal para mezclas de concreto con las siguientes características:

- Mezclas con muy bajo contenido de finos o alta irregularidad en éstos.
- Mezclas con bajo contenido de cemento o una granulometría discontinua y que por ello presentan dificultades de retención de agua y tendencia a la segregación o sangrado durante el bombeo y que requieren de altas presiones y/o tiempos de bombeo.

Sika® Pump permite bombear concretos hechos a partir de materias primas no ideales o económicas como agregados triturados y lajeados o materiales reciclados sin necesidad de grandes consumos de energía o altas presiones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor manejabilidad y capacidad de bombeo.
- Disminución de la resistencia a la fricción y de la presión de bombeo.
- Protección de las bombas y tuberías de conducción contra la abrasión.
- Reducción del taponamiento de las bombas y segregación de las mezclas.
- Facilidad el bombeo de concretos bajos en finos (arena y cemento).
- Facilidad el bombeo del concreto sin aumentar la cantidad de cemento, cuando se usa éste para compensar la ausencia de agregados finos.
- Posibilita el uso de agregados lajeados, triturados o reciclados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel y tambor de 200 litros.
Apariencia / Color	Líquido verde claro.
Conservación	Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Pump debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.00 ± 0.03 kg/l aprox.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	Agregue Sika® Pump al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
Recomendaciones Específicas	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Sika® Pump modifica ligeramente la viscosidad de la mezcla de concreto, lo cual significa que para una relación agua / cemento constante, el mezclador se debe operar con un poco más de potencia, comparada con la potencia requerida para una mezcla que no contenga Sika® Pump . Lo cual no afecta en absoluto la bombeabilidad del concreto, sino que por el contrario, la mejora.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Para evitar segregación de mezclas no ideales de concreto. <ul style="list-style-type: none">De 0.2% a 0.4% del peso del cemento (2.0 a 4.0 ml/kg de cemento). Para reducir la presión de bombeo y como reemplazo de finos. <ul style="list-style-type: none">De 0.5% a 1.0% del peso del cemento (5.0 a 10.0 ml/kg de cemento).
--------------------------	--

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Pump
Mayo 2019, Versión 01.01
021404011000000001

SikaPump-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

