BUILDING TRUST

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Pump

ADITIVO PARA ELABORACIÓN DE HORMIGÓN BOMBEABLE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® Pump es un aditivo líquido, que mejora las mezclas de hormigón de características deficientes, además protege a las bombas y tuberías de hormigón de un excesivo desgaste.

USOS

El SikaPump es especialmente apropiado para ser empleado en mezclas de hormigón con variaciones altas en el contenido de cemento,
granulometría deficiente, mala retención de agua las cuales generan durante el bombeo separación de fases, conduciendo a presiones de bombeo excesivamente altas.
Use en combinación con Sika ViscoCrete-20 HE para mejorar la mezcla fresca de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

• El SikaPump aumenta fuertemente la cohesividad interna, la suavidad y la fuidez del hormigón fresco.
• De esta forma se facilita una manejabilidad y especialmente una bombeabilidad de hormigones desfavorables.
• Se evitan los bombeos discontinuos y entrecortados, aumentando notablemente la eficiencia.
• Los ductos y la bomba de hormigón son conservados por el efecto de SikaPump aumentando su vida útil.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Solución polimérica reguladora de viscosidad.
Empaques	Tambor 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido verde claro.
Vida en el recipiente	24 meses en su envase original, bien sellado, protegido de irradiación solar directa, entre +1 y +35ºC
Condiciones de Almacenamiento	
Densidad	1,00 kg/l.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	• Dosificaciones recomendadas (en % del peso del cemento) • 0,2 a 0,5% para aumentar la cohesividad de hormigones desfavorables. • 0,5 a 1,0% para disminución de presión de bombeo y para el reemplazo de finos en la mezcla de hormigón.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

El SikaPump se emplea con superplastificantes de tipo Sikament; adicionalmente se pueden combinar con incorporadores de aire (Sika Aer),
retardantes (Plastiment 261 R), y acelerantes (SikaRapid 1), sin influir su efectividad. En combinación con estos productos se recomienda realizar ensayos preliminares.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos , ecológicos, toxicológicos y otros .

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El SikaPump se adiciona en planta después del agua de amasado a la mezcla de cemento y agregado (no adicionar a la mezcla seca).
El efecto óptimo del SikaPump se obtiene con un tiempo de mezcla de 90 segundos. El SikaPump cambia poco la viscosidad de la mezcla de hormigón sin influir en la bombeabilidad.
El SikaPump se combina tipicamente con un superplastificante tipo Sikament. Se deben mantener los requisitos normales de mezclado y colocación para obtener un buen hormigón. Igualmente se deben mantener las medidas de tratamiento posterior de hormigones (curado).

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: http://ecu.sika.com

Durán:
Km 3.5 via Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:
Parque Industrial El Obraje, frente al Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi – Alóag
PBX: 0999502574