



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 SC

Aditivo Antilavado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament[®]-100 SC es un aditivo anti-lavado único a base de biopolímeros para la colocación de concreto y lechada bajo el agua. Sikament[®]-100 SC cumple con los requisitos de la norma CRD-C661-06.

Cómo funciona: Sikament[®]-100 SC aumenta la cohesión de la mezcla e imparte una característica de viscosidad variable al concreto y la lechada. Sikament[®]-100 SC produce un concreto que se vuelve fluido y manejable cuando se somete a esfuerzo cortante o agitación mecánica. Un ejemplo de esto sería durante las operaciones de bombeo. Esta característica permite que el concreto fluya fácilmente a través de espacios confinados. La mezcla volverá a una consistencia densa y de alta viscosidad cuando se encuentre en reposo. Esta matriz cohesiva de pasta de cemento fomenta un alto desarrollo de la resistencia a compresión y flexión.

USOS

Sikament[®]-100 SC se recomienda para la colocación de concreto y lechada bajo el agua en ambientes de agua dulce y salada. Sikament[®]-100 SC mejora las características de "apilamiento" bajo el agua cuando el concreto se coloca mediante operaciones de tremie. La capacidad de las mezclas de concreto para penetrar y consolidar capas de roca en los cimientos se mejora considerablemente, por ejemplo, en operaciones de sellado de muelles. Sikament[®]-100 SC también puede usarse como un aditivo reductor de agua y anti-lavado para su colocación en lechadas de bentonita o materiales similares.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques

Sikament[®]-100 SC está disponible en cubos de 5 galones (19 litros), tambores de 55 galones (208 litros) y entrega a granel.

Apariencia / Color

Líquido / Marrón

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sikament[®]-100 SC reduce o elimina la necesidad de desaguar los sitios de construcción bajo el agua antes de que se pueda colocar el concreto. El concreto se puede colocar por bomba o tremie directamente en áreas cubiertas por agua. Sikament[®]-100 SC mantiene la integridad de la matriz de concreto durante colocaciones con alto slump y reduce el arrastre de material de la superficie durante el curado.

- Reduce o elimina los costos de desagüe asociados con la construcción bajo el agua.
- El concreto es fácil de bombear y fluye con facilidad hacia los espacios disponibles.
- Se reduce la segregación y dilución, y las resistencias a la compresión y adherencia en el lugar se incrementan significativamente.
- La laitance en la superficie del concreto causada por el arrastre de pasta de cemento durante el curado se reduce o elimina.
- La vida activa del slump del concreto se duplica sin causar retrasos extendidos en el tiempo de fraguado.

Vida Útil	La vida útil, cuando se almacena en condiciones de almacén secas entre 50 °F y 80 °F (10–27 °C), es de un año.
Condiciones de Almacenamiento	Sikament®-100 SC debe almacenarse a temperaturas superiores a 40 °F (5 °C). Si se congela, debe descongelarse y agitarse completamente para devolverlo a su estado normal antes de su uso.
Specific gravity	Aprox. 1.22

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Sikament®-100 SC está formulado para su uso a una tasa aproximada de 0.5 galones por yardas cúbicas (10 fl. oz. / #100 cwt.). Esta proporción se basa en un mix con 660 lbs. de cemento y una relación agua-cemento de 0.40. La cantidad de Sikament®-100 SC debe incrementarse proporcionalmente cuando se aumente el contenido de agua. El uso de Sikament®-100 SC a dosis más altas puede retrasar el inicio del fraguado del concreto. Pueden ser necesarios aditivos reductores de agua de alto rango adicionales para obtener la trabajabilidad deseada en el concreto. Por favor, consulte a su representante local de Sika para obtener más información y asistencia.
Dosificación	Se debe agregar Sikament®-100 SC al concreto fresco después de que todos los demás ingredientes de la mezcla se hayan combinado. La adición de Sikament®-100 SC directamente al concreto demasiado pronto durante la mezcla puede promover la formación de grumos en los materiales de la mezcla. Para obtener los mejores resultados, el concreto debe ser preparado en una mezcladora de concreto que pueda someter los materiales a un esfuerzo de cizallamiento adecuado y mezclar todos los componentes de manera uniforme. Las mezcladoras de turbina y las plantas de mezcla central suelen ofrecer un mejor rendimiento que las mezcladoras de tránsito de carga seca. Una mezcla insuficiente o el uso de cantidades menores de las recomendadas de Sikament®-100 SC pueden resultar en una mezcla de concreto que tiene mayor probabilidad de sangrar o separarse.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de

Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Sikament-100SC-es-PE-(12-2024)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikament®-100 SC
Diciembre 2024, Versión 01.01
021302011000000101

