

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® S PLUS

Aditivo reductor de agua de alto rango de uso universal para el hormigón

DESCRIPCIÓN

Sikament® S PLUS es un superfluidificante de uso universal y es parte de una línea completa de aditivos. Sikament® S PLUS permite obtener efectos de fluidez no alcanzables con aditivos tradicionales y reducir una cantidad elevada de agua de amasado del hormigón.

USOS

Sikament® S PLUS es ideal para trabajos como:

- Estructuras densamente armadas.
- Elementos estructurales esbeltos.
- Encofrados difícilmente accesibles.
- Hormigón premoldeado.
- Hormigón elaborado "in situ".
- Pavimentos de hormigón.
- Desencofrado y habilitación rápida de estructuras.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En el hormigón fresco:

- Aumenta el grado de fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón.

- Facilita el transporte y colocación, conservando la uniformidad de la masa.
- Para asentamientos importantes reduce la utilización de vibrado como método de compactación.
- Tiempo de fraguado controlado.
- Cohesivo y sin segregación.

En el hormigón endurecido:

- Mejora las resistencias mecánicas, en especial a la compresión.
- Mejora la impermeabilidad del hormigón y su resistencia a los ataques químicos.
- Aumenta la adherencia a las armaduras del hormigón.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Confiabilidad en la homogeneidad estructural del elemento de hormigón terminado.
- Menor retracción por secado.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

Sikament® S PLUS está diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo A y F. También cumple con los requisitos de la Norma NB 1225001 - Aditivos, NB 1000, NB 1001, NB 1002, NB 1003-5, NB 1003-6, NB 1003-7, NB 1003-9, NB 1003-11.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|--|
| Composición | Naftalenos |
| Envases | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IBC x 1 kg (a Granel) ▪ Tambor x 230 kg |
| Tiempo de Vida | 12 meses, a partir de su fecha de fabricación. |
| Condiciones de Almacenamiento | Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico. |
| Apariencia / Color | Líquido, color café (marrón) |
| Densidad | aprox. 1,20 kg/L +/- 0,03 |

| | |
|---|---------------------|
| Contenido de material seco convencional | aprox. 40% +/- 2 |
| Viscosidad | aprox. 50 cp +/- 10 |
| Valor de pH | aprox. 8 +/- 1 |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|----------------------------|--|
| Guía de hormigonado | Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, en relación con la producción y la colocación. Los ensayos de laboratorio se llevarán a cabo antes de hormigonar en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla, se cambian o modifican componentes del concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible. |
| Compatibilidad | Sikament® S PLUS se puede combinar con muchos otros productos Sika. Los aditivos Sika para concreto son en general compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra. |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Recomendación de Dosificación | Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Sika recomienda las sgtes. dosificaciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entre 0,5 % – 1,5 % referido al peso del cemento. |
|--------------------------------------|---|

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

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

MÁS INFORMACIÓN

Las dosis superiores a las recomendadas pueden causar segregación, retardos prolongados.
La dosis fuera del rango recomendado, se puede usar bajo ensayos previos cuando se especifican materiales especiales como micro sílice o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando las condiciones habituales del proyecto requieren consideraciones especiales.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sikament® S PLUS, No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.
El almacenamiento prolongado, la exposición a altas y/o bajas temperaturas de Sikament® S PLUS pueden llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Adicionar el aditivo junto con el agua de amasado a la mezcla de concreto o mortero, después de haber adicionado el 60% del agua de amasado.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de su uso, puede limpiar con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sikament® S PLUS

Noviembre 2021, Versión 01.01
021302011000000384

SikamentSPLUS-es-BO-(11-2021)-1-1.pdf

