

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® N-330

Aditivo polifuncional plastificante y superplastificante

DESCRIPCIÓN

Sikament® N-330 es un aditivo que ha sido desarrollado para ser utilizado tanto como plastificante o superplastificante, especialmente en plantas de hormigón elaborado, evitando de este modo el empleo de dos aditivos.

Los hormigones que contienen Sikament® N-330 desarrollan resistencias más rápidamente que aquellos sin aditivos con igual consistencia.

USOS

Su uso es recomendable en general:

- Donde se exige un hormigón de calidad
- Donde es necesario facilitar la trabajabilidad.
- Donde se requieran hormigones fluidos, ya que no produce ni segregación ni exudación.
- Donde se requiera dejar un hormigón a la vista.
- Donde las formas a hormigonar son complicadas.
- Donde el hormigón debe ser transportado a largas distancias sin perder la trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En el hormigón fresco:

- Mejora la trabajabilidad del hormigón facilitando así la colocación y compactación de las mezclas.
- Disminuye al exudación del agua y evita la segregación de los materiales con lo que se consigue una mejor terminación.
- Trabajabilidad extendida.
- No provoca incorporación de aire.

En hormigón endurecido:

- Se obtiene un importante incremento de resistencias mecánicas a compresión manteniendo constante la trabajabilidad y el contenido de cemento.
- Mejora la compacidad y durabilidad del hormigón
- Mayor módulo de elasticidad y menos retracción por secado.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

Sikament® N-330 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. 1,22 kg/L +/- 0,03
Contenido de material seco convencional	aprox. 44 +/- 2
Viscosidad	aprox. 60 cp +/- 20
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® N-330 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"> ▪ Como plastificante y reductor de agua: del 0,5 % – 0,8 % referido al peso del cemento. ▪ Como superplastificante y reductor de agua: del 0,8 % - 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 pueden 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® N-330, No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.

El almacenamiento prolongado, la exposición a altas y/o bajas temperaturas de Sikament® N-330 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® N-330

Noviembre 2021, Versión 01.01
021302011000000894

SikamentN-330-es-BO-(11-2021)-1-1.pdf

