

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-306

Aditivo superplastificante de alto rango

DESCRIPCIÓN

SikaPlast®-306 es un aditivo líquido superplastificante, reductor de agua de alto rango con fraguado controlado. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas.

SikaPlast®-306, no contiene cloruros, no es tóxico, ni inflamable y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

USOS

- La elaboración de concretos para todo tipo de estructuras como concretos de plantas de premezclado, especialmente diseñado para emplearse dependiendo la dosis como reductor de agua, plastificante o súper plastificante.
- Transportar y colocar concreto y mortero en condiciones medio ambientales rigurosas, como: baja humedad relativa, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas en el concreto.
- Como reductor de agua de alto rango, se usa para concretos bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad y fraguado controlado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias tempranas para un desmoldado rápido en concretos estructurales.
- Altas resistencias finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto en climas cálidos.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

SikaPlast®-306 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	Policarboxilatos
Envases	<ul style="list-style-type: none">IBC x 1 kg (a Granel)Tambor x 200 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, la intemperie y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los contenedores originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
Apariencia / Color	Líquido, color café (marrón)

Densidad	aprox. 1,11 kg/L +/- 0,03
Contenido de material seco convencional	aprox. 44% +/- 2
Viscosidad	aprox. 2500 cp +/- 300
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	SikaPlast®-306 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: del 0,4 % – 0,8 % referido al peso del cemento. ▪ Como superplastificante: 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 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

SikaPlast®-306, No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.
El almacenamiento prolongado, la exposición a altas y/o bajas temperaturas de SikaPlast®-306 pueden llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

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.

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 limpiarse 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.

Carretera a Warnes Parque Industrial
Latinoamericano (PILAT)
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote
15

ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>
Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

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

SikaPlast®-306

Octubre 2023, Versión 01.02
021301011000001927

SikaPlast-306-es-BO-(10-2023)-1-2.pdf

