



HOJA TECNICA

SikaPlast® 1000 R (FT)

Aditivo Polifuncional

GENERAL

SikaPlast® 1000 (FT), es un reductor de agua multi-propósito polifuncional.

No contiene cloruros, no es tóxico, no es corrosivo, ni inflamable.

USOS

- SikaPlast® 1000 (FT) puede ser usado, tanto en hormigón premezclado así como en plantas de prefabricados.
- Como reductor de agua de medio rango proporciona excelente plasticidad, manteniendo la trabajabilidad hasta en 1 hora.
- Por su control sobre los tiempos de fraguado, el SikaPlast® 1000 (FT) es ideal para hormigones de vaciado directo tanto en horizontal como en vertical.
- Como reductor de agua de medio rango se usa para hormigones bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad.
- SikaPlast® 1000 (FT) es ideal para trabajar con mezclas de hormigón alta resistencia y hormigones que contengan cenizas volantes o microsílica.
- Transporte de hormigón a largas distancias en clima caluroso.

VENTAJAS

- Reductor de Agua: SikaPlast®1000 (FT) puede ser dosificado en pequeñas cantidades, para obtener reducciones de agua entre un 5 al 20%.
- Alta plasticidad: La acción súper-plastificante del SikaPlast®1000 (FT) proporciona hormigones altamente fluidos y de larga trabajabilidad que se colocan con una mínima vibración.
- Concretos plastificados con SikaPlast®1000 (FT) son altamente fluidos, manteniendo por largos períodos de tiempo la cohesión, evitando que se produzca segregación.
- Trabajabilidad extendida y control del fraguado: SikaPlast®1000 (FT) está formulado para proporcionar trabajabilidad de 60 minutos con tiempos de fraguado controlado.
- Altas resistencias iniciales y finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen hormigones más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de hormigón y mejore la apariencia estética.
- Está formulado para proporcionar la máxima reducción de agua y trabajabilidad extendida a lo largo todo el rango de dosificación.

DATOS BASICOS

ASPECTO Y COLOR	Líquido color café.
ALMACENAMIENTO	Mantener bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas entre 5°C y 25°C, conservando el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
TIEMPO DE VIDA UTIL	12 meses desde la fecha de producción.
PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tambor 200 kg ■ Tineta 20 kg ■ A granel 1 kg
DATOS TECNICOS	
DENSIDAD	1.21 ± 0.03 Kg/L
NORMAS	SikaPlast® 1000 (FT) está diseñado para cumplir con la norma ASTM C-494, Tipo A y Tipo F, NB 1225001
APLICACION	
CONSUMO	<p>Dosis Las dosis varían de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika® recomienda dosis entre 0.3% a 1.2% del peso del cemento si se requiere reducciones de agua entre 5 al 20%.</p> <p>Dosis superiores a las recomendadas pueden causar retardos prolongados. Para hormigones especiales se recomienda realizar ensayos de 1.2% a 1.5%.</p> <p>Dosis fuera del rango recomendado, pueden ser utilizadas cuando estén especificados materiales especiales tales como, micro sílica o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando condiciones usuales del proyecto requieran consideraciones especiales.</p> <p>Es conveniente hacer ensayos previos con los materiales de la obra y el tipo de cemento usado, para determinar la dosificación más adecuada del aditivo.</p> <p>Para mayor información, consulte con el Departamento Técnico de Sika.</p>
MEZCLADO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para mejores resultados del aditivo, adicionar el SikaPlast®1000 (FT) al final de la mezcla y dejar por lo menos 3 minutos mezclarse a máxima velocidad. ■ Combinaciones con otros aditivos ■ El SikaPlast®1000 (FT) es altamente efectivo, sólo o en combinación con otros aditivos Sika. ■ Evaluaciones de campo con materiales locales, permitirán determinar la dosis de agentes incorporadores de aire que necesiten ser usados. ■ Combinación con micro sílica. ■ SikaPlast®1000 (FT) es particularmente efectivo para usar con micro sílica o cenizas volantes por su capacidad de reducción de agua y superior control de la fluidez.
NOTAS	Los datos indicados están basados en ensayos de laboratorio. Si hubiera variaciones respecto a los resultados indicados, los mismos se deben a las diferencias existentes por las dosificaciones, los materiales empleados en ellas, los equipos de producción y las condiciones de obra.

RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION

Manténgase fuera del alcance de los niños. Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049