

HOJA TECNICA

Sikaplast® 1000 R (FT) BO

Aditivo Polifuncional

GENERAL

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

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

USOS

- **Sikaplast®1000 R (FT) BO** 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 90 minutos.
- Por su control sobre los tiempos de fraguado, el **Sikaplast®1000 R (FT) BO** 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 R (FT) BO** 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.

CARACTERÍSTICAS

- Reductor de Agua: **Sikaplast®1000 R (FT) BO** puede ser dosificado en pequeñas cantidades, para obtener reducciones de agua entre un 5 al 20%.
- Alta plasticidad: La acción superplastificante del **Sikaplast®1000 R (FT) BO** proporciona hormigones altamente fluidos y de larga trabajabilidad que se colocan con una mínima vibración.
- Concretos plastificados con **Sikaplast®1000 R (FT) BO** son altamente fluidos, manteniendo por largos períodos de tiempo la cohesión, evitando que se produzca segregación.
- Trabajabilidad extendida y control del fraguado: **Sikaplast®1000 R (FT) BO** está formulado para proporcionar trabajabilidad entre 60 y 90 minutos con tiempos de fraguado controlado.
- Altas resistencias iniciales y finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- 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 BÁSICOS

COLOR Y ASPECTO Líquido color café.

PRESENTACIÓN

- A Granel 1 kg
- Tinera 20 kg
- Tambor 200 kg
- IBC 1000 kg

ALMACENAMIENTO Mantener en sitios frescos y bajo techo, conservando el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

VIDA ÚTIL 12 meses desde la fecha de producción si se almacena adecuadamente en sus envases originales, bien cerrados en lugar fresco y seco entre 5°C y 25°C.

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD 1.20 +/- 0.03 Kg/L

NORMA Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo D y Tipo G, NB 1225001

APLICACIÓN

CONSUMO/DOSIFICACIÓN **Producción del Hormigón**
Las dosis varían de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis entre 0.5% a 1.2% del peso del cemento si se requiere reducciones de agua entre 5 al 20%. Dosis superiores a las recomendadas pueden causar retardos.

Dosis fuera del rango recomendado, pueden ser utilizadas cuando estén especificados materiales especiales tales como, microsíllica o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando condiciones usuales del proyecto requieran consideraciones especiales.

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.

MEZCLADO

- Para mejores resultados del aditivo, adicionar el **Sikaplast®1000 R (FT) BO** al final de la mezcla y dejar por lo menos 3 minutos mezclarse a máxima velocidad.
- Combinaciones con otros aditivos.
- **Sikaplast®1000 R (FT) BO** 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 microsíllica.
- **Sikaplast®1000 R (FT) BO** es particularmente efectivo para usar con microsíllica o cenizas volantes por su capacidad de reducción de agua y superior control de la fluidez.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Para mayor información solicite la última versión de la Hoja de seguridad de éste producto al proveedor.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

ECOLOGÍA

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. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.: (591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049