

HOJA TECNICA

Plastiment® BV 40

Aditivo plastificante – productor de Resistencia

GENERAL

Plastiment® BV 40 es un aditivo líquido para hormigón. No contiene cloruros, no es tóxico ni inflamable.

USOS

Plastiment® BV 40 tiene tres usos básicos.

- Como plastificante: para una mezcla con relación agua/cemento dada, manteniéndola constante, se incrementará notablemente el asentamiento con la adición únicamente del aditivo.
- Como productor de resistencias: la adición del aditivo permite reducciones de agua hasta 15%, manteniendo el mismo asentamiento de la mezcla original. (esto se traducirá en un notable crecimiento de las resistencias a todas las edades, dada la baja en la relación agua/cemento)
- Como economizador de cemento: puesto que la pasta (cemento+agua) del hormigón tiene como parte de sus funciones la de dar manejabilidad a la mezcla, podemos reducir su cuantía y el aditivo adicionado realizará esta función. (permite una reducción de 10 – 15% del cemento, por metro cúbico de hormigón sin sacrificar resistencias)

VENTAJAS

Produce mezclas más fáciles de colocar, sin necesidad de aumentar ni el contenido de cemento ni el contenido de agua.

- Reduce los esfuerzos de vibrado al plastificar el hormigón fresco.
- Disminuye los riesgos de colocar mezclas poco manejables en elementos densamente armados o en encofrados esbeltos.
- Produce resistencias mayores a temprana edad sin contener cloruro de calcio.
- Reduce el costo por m³ de hormigón al poder reducir la cantidad de cemento de la mezcla.
- No incorpora aire.
- No altera el tiempo del fraguado inicial de la mezcla.
- Disminuye los inconvenientes de mezclas con alto contenido de cemento.

NORMAS

Cumple con las especificaciones:
ASTM C 494 Tipo A.
NB1000 – NB1001 – NB 1225001

DATOS BÁSICOS

APARIENCIA Y COLOR ■ Líquido café oscuro.

ALMACENAMIENTO Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL Como se indica en el envase.

PRESENTACIÓN

■ Tambor	200 kg
■ Tineta	20 kg
■ IBC	1000 kg

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD 1,12 +/- 0,03 kg/Lt.

APLICACIÓN

CONSUMO La dosificación varía entre 0.2% y 0.5% del peso de cemento de la mezcla, según el aumento de manejabilidad que desee o la reducción del agua que se proponga obtener.
En otros términos, la dosificación varía entre 100 g o 90 cc y 250 g o 223 cc por bolsa de cemento.

MÉTODO DE APLICACIÓN Agregar al agua de amasado por medio de un dosificador automático o manualmente.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN Para obtener un buen hormigón hay que utilizar buenos agregados y un diseño adecuado, aun utilizando Plastiment® BV 40.
Para obtener mejores resultados trabaje siempre con bajas relaciones agua/cemento.
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. Dosificaciones altas de Plastiment® BV 40 fuera de los límites recomendados pueden ocasionar retardos en el fraguado.
Si se desea mayor información consultar con nuestro Departamento Técnico.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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

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.
A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

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 SIKI 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,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKI BOLIVIA S.A.

