

## Plastiment® BV-40

### Plastificante universal para hormigón

#### Descripción del Producto

**Plastiment® BV-40** es un aditivo fluidificante de uso universal, permite obtener hormigones de consistencia fluida o utilizado como reductor de agua incrementa la resistencia mecánica y acelera el endurecimiento.

#### Campos de aplicación

- Donde es necesario mejorar la trabajabilidad.
- Donde se exige un hormigón de calidad.
- Donde el hormigonado es complicado.
- Donde superficies vistas (hormigón a la vista) requieren un trabajo según las reglas del arte.
- Donde se exige una elevada capacidad de hormigonado.
- **Plastiment® BV-40** se utiliza en todo tipo de edificios, hormigón premoldeado, construcciones industriales, etc.

#### Características / Ventajas

- Mejoramiento de la trabajabilidad del hormigón (posibilidad de una notable reducción de la cantidad del agua de amasado).
- Aumento de las resistencias, mejorando la trabajabilidad, pese a la reducción de agua.
- Tiempo de fraguado normal para dosificaciones normales.
- Mejora de la estanqueidad del hormigón por reducción de la capilaridad.
- Menor retracción de fraguado.
- Incorporación de aire prácticamente nula, aún usando dosis elevadas.
- **Plastiment® BV-40** no es tóxico ni inflamable, no contiene cloruros y no corroe los metales.

#### Ensayos

#### Certificados / Normas

Cumple la Norma ASTM-C 494.

#### Datos del Producto

#### Forma

#### Apariencia / Colores

Líquido opaco / Marrón.

#### Presentación

Envases de 20 y 200 kg.

#### Almacenaje

#### Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.



---

## Datos Técnicos

---

Densidad ~ 1,18 kg/lt.

---

Contenido de sólidos ~ 38 %

---

pH ~ 8

---

## Información del Sistema

---

**Consumo / Dosificación** El consumo varía entre el 0,2 y el 0,5% del peso del cemento (50 a 125 gramos por bolsa de cemento de 25 kg).  
Una dosificación del 0,35%, (350 gramos cada 100 kg de cemento), es la recomendable en la mayoría de los casos.  
Al 0,2% se obtiene un resultado normal satisfactorio; usando un 0,5% sus efectos aumentan en forma notable, lo que facilita la solución de ciertos problemas particularmente difíciles.  
El aumento del dosaje de **Plastiment® BV-40** causa una prolongación de los tiempos de fraguado. En estos casos es importante prever que el hormigón se mantenga húmedo, de forma tal que se eviten desecamientos perjudiciales del mismo antes que haya endurecido.

---

## Instrucciones de Aplicación

---

**Método de aplicación / Herramientas** **Plastiment® BV-40** se agrega con la primera parte del agua de amasado, dentro de la hormigonera.  
**Plastiment® BV-40** es compatible con otros aditivos, tales como el incorporador de aire **Sika® Aer**, etc.  
Las reglas de orden general para la preparación de un buen hormigón deben seguirse cuando se usa **Plastiment® BV-40**.

---

**Notas de aplicación / Limitaciones** Los aditivos para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

---

**Base de los Valores** Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

---

**Información de Higiene y Seguridad** Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.  
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

## Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**SIKA PARAGUAY S.A.**  
Avenida Artigas 3533  
Asunción · Paraguay  
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000  
[www.sika.com.py](http://www.sika.com.py)