

## HOJA TÉCNICA

# Sika® Plastiment® BV-40

Plastificante universal para hormigón.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

## USOS

- Donde es necesario mejorar la trabajabilidad del hormigón.
- Hormigones de alta calidad.
- Superficies vistas (hormigón a la vista) que requieren un trabajo según las reglas del arte.
- Sika® 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.
- Sika® Plastiment® BV-40 no es tóxico ni inflamable, no contiene cloruros y no corroe los metales.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la Norma ASTM-C 494.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 20 y 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido opaco / Marrón.
Conservación	1 año, a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Densidad	Aproximadamente 1,18 kg/l.
Ph	Aproximadamente 8
Contenido convencional de material seco	Aproximadamente 38 %

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

## Dosificación recomendada

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 Sika® 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.

## NOTAS

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.

## LIMITACIONES

Los aditivos Sika para hormigón 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.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika® Plastiment® BV-40 se agrega con la primer parte del agua de amasado, dentro de la hormigonera.  
Sika® 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 Sika® Plastiment® BV-40.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



SikaPlastimentBV-40-es-UY-(12-2020)-1-1.pdf

### Hoja Técnica

Sika® Plastiment® BV-40  
Diciembre 2020, Versión 01.01  
02130201100000717

