

HOJA TECNICA

Sika® Paver HC-1

Plastificante para mezclas secas de hormigón en elementos prefabricados

GENERAL

Sika® Paver HC-1 es un aditivo plastificante como ayudante de compactación de mezclas de hormigón de asentamiento cero.
No es tóxico, ni inflamable.

USOS

Sika® Paver HC-1 se usa como ayudante de compactación de hormigón de asentamiento cero, el cual es usado para fabricar productos de hormigón tales como:

- Adoquines (gris o coloreado).
- Bloques.
- Baldosas de hormigón.
- Tubos y postes de hormigón.

VENTAJAS

Al usar Sika® Paver HC-1 se obtienen las siguientes ventajas:

- Fácil dispersión del cemento y pigmentos.
- Reduce la fricción entre el cemento y los agregados.
- Sus altas propiedades hidrófugas aumentan la tensión interfacial del agua.
- Incorpora microscópicas burbujas de aire.

Cuando el hormigón está fresco se consigue las siguientes ventajas:

- Mejora la trabajabilidad y compactibilidad.
- Mezclas de hormigón más homogéneas.
- Formación de una lechada de cemento, durante el vibrado lo que hace que se reduzca la fricción entre el molde y el hormigón compactado.
- Reduce la adherencia entre el hormigón fresco y el compactador.

Cuando el hormigón está endurecido, se obtienen las ventajas:

- Elementos de hormigón gris o coloreado de alta calidad y barato.
- Desarrollo de altas resistencias inmediatamente de compactado.
- Disminuye considerablemente las pérdidas por mala calidad del producto final.
- Superficies de los elementos muy densas.
- Aumenta la densidad del hormigón.
- Altas resistencias a la compresión y la tensión.
- Disminuye la absorción por capilaridad.
- Mejora notablemente la apariencia y produce aristas bien definidas.

DATOS BASICOS	
ASPECTO Y COLOR	Líquido anaranjado.
ALMACENAMIENTO	Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado y sin daños.
VIDA ÚTIL	12 meses desde la fecha de fabricación.
PRESENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ IBC 1000 kg ■ Tambor 200 kg
DATOS TÉCNICOS	
TIPO	Surfactates
DENSIDAD	~1.01 Kg/L aprox. (20°C)
APLICACION	
DOSIS	0.2 y 0.5% del peso del cemento.
ADICIÓN DEL ADITIVO	<p>Sika® Paver HC-1 puede ser adicionado, en el agua de la mezcla o al final del proceso de mezclado. Generalmente unos tres minutos de mezclado, garantizan una correcta dispersión de la mezcla.</p> <p>Se sugiere realizar ensayos con los materiales de la obra para un mejor aprovechamiento de las bondades de este producto.</p>
IMPORTANTE	Se recomienda realizar ensayos previos para determinar las dosificaciones adecuadas. Para cualquier aclaración rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico.
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	Limpie con agua todas las herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.
NOTAS	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
RESTRICCIONES LOCALES	<p>Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.</p> <p>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.</p>
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	
PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN	<p>Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.</p> <p>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.</p> <p>A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.</p>
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. 6 de Marzo N° 3, Rosas Pampa;
Telf. :(591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049