

Hoja de Datos de Producto

Edición 1, 06/10/2008
 Identificación nº 2.16.2
 Versión nº 1
 SikaPaver® HC-1

SikaPaver® HC-1

Aditivo de alta capacidad de compactación para hormigones secos y semisecos



Descripción de Producto	<p>SikaPaver® HC-1 es un aditivo de alta capacidad de compactación para hormigones secos y semisecos.</p> <p>Esta tecnología innovadora de aditivos ha sido diseñada especialmente para su uso en hormigones secos y semisecos con bajo contenido en cemento.</p>
Usos	<p>El SikaPaver® HC-1 se usa para una producción óptima de hormigones secos o semisecos con un contenido de humedad muy bajo. Este tipo de aditivos es idóneo para fabricar hormigones con máquinas vibrocompactadoras de desmoldeo instantáneo como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pavimentos de adoquines (gris / coloreado) ■ Enlosados ■ Bordillos, bovedillas ■ Hormigones ornamentales ■ Bloques y ladrillos para la edificación ■ Tuberías de hormigón ■ Losas semisecas macizas y huecas ■ Bocas de hombre y elementos de drenaje
Características / Ventajas	<p>El SikaPaver® HC-1 ofrece las siguientes ventajas en la producción de mezclas secas o semisecas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dispersión y distribución eficiente de cemento, aditivos y pigmentos ■ Oclusión de aire ■ Relleno rápido de encofrados ■ Mejora la compactación (ciclos de producción más cortos) ■ Minimiza la fricción entre el molde y el hormigón con lo que se reduce el desgaste de los equipos ■ Reduce la adhesión/pegajosidad entre la capa superficial del hormigón y la cabeza de presión (equipo/herramientas) ■ Aumenta las resistencias iniciales, mejorando así la terminación de los elementos prefabricados ■ Mezclas más económicas ■ Aumenta la calidad de los productos



El SikaPaver® HC-1 aporta las siguientes ventajas a los productos terminados de hormigón:

- Mejora el acabado superficial de los productos
- Mezclas de hormigón más homogéneas
- Aumento de densidad
- Densidades y resistencias constantes en todo el palet
- Disminuye los daños debidos a la manipulación temprana
- Buenas resistencias iniciales y finales tanto a compresión como a flexión
- Aumenta las resistencias a los ciclos de hielo- deshielo
- Aumenta la durabilidad de los productos
- Disminuye las devoluciones del cliente

Ensayos

Certificados/ Normativa Cumple con la norma UNE- EN 934-2, tabla 2: reductor de agua / plastificante.

Datos de Producto

Forma

Apariencia / Color Líquido naranja

Presentación Garrafa de 30 kg y contenedores de m³.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados (garrafas, contenedores). Proteger de las heladas, de la luz directa del sol y de la contaminación.

Datos Técnicos

Composición Química Mezcla surfactante

Densidad 1,01 ± 0,01 kg/l (a +20 °C)

Valor de pH ~ 7 (neutro)

Contenido en cloruros ≤ 0,1%

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Dosificación ~ 0,2% - 0,5% del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Tiempo de Mezclado En general, un tiempo mínimo de mezclado de 30 segundos es esencial, aunque el tiempo real de mezclado después de añadir el aditivo depende de circunstancias particulares y se debe determinar mediante ensayos.

Notas de Aplicación / Limitaciones El SikaPaver® HC-1 se puede añadir al agua de amasado o una vez que se haya realizado la mezcla

El SikaPaver® HC-1 no se debe usar para hormigones convencionales, ya que esto podría dar como resultado una disminución de resistencias por oclusión de aire.

Antes de usar, se deben realizar ensayos de compatibilidad.

Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.es .



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

