

SikaPaver® AE-1

Aditivo de alta capacidad de compactación y reductor de eflorescencias para hormigones secos y semisecos

Descripción de Producto	<p>El SikaPaver® AE-1 es un aditivo de alta capacidad de compactación y reductor de eflorescencias para hormigones secos y semisecos.</p> <p>Esta tecnología innovadora de aditivos ha sido diseñada especialmente para su uso en hormigones secos de bajo contenido en cemento.</p>
Usos	<p>El SikaPaver® AE-1 se usa para una producción óptima de hormigones secos o semisecos con un contenido de humedad muy bajo en los que se necesite minimizar la aparición de eflorescencias. 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 ■ Bloques de cerramientos ■ Hormigones ornamentales
Características / Ventajas	<p>El SikaPaver® AE-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 los 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 (equipos y herramientas) ■ Aumenta las resistencias iniciales, mejorando así la terminación de los elementos prefabricados ■ Mezclas más económicas ■ Aumenta la calidad de los productos



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

- Mejora el acabado superficial de los productos
- Mezclas de hormigón más homogéneas
- 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
- Mejora la impermeabilidad de los elementos prefabricados
- Color constante y uniforme
- Reduce las eflorescencias
- Disminuye las devoluciones del cliente

Datos de Producto

Forma

Apariencia/ Colores Líquido amarillento

Presentación 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. Proteger de la luz directa del sol, de las heladas y de la contaminación.

Datos Técnicos

Composición Química Oleato

Densidad 1,00 ± 0,03 kg/l (a +20 °C)

Valor de pH ~ 9,5

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Dosificación 0,2% - 0,4% del peso del cemento

Instrucciones de Aplicación

Tiempo de Mezclado En general, es necesario un tiempo de mezclado mínimo de 30 segundos, aunque se recomienda realizar ensayos previos para determinar el tiempo adecuado.

Notas de Aplicación/ Limitaciones El SikaPaver® AE-1 se puede añadir al agua de amasado o una vez amasada la mezcla.

El SikaPaver® AE-1 no se debe usar para hormigón convencional ya que se puede producir un exceso de aire provocando una pérdida de resistencias.

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 información y recomendaciones de la manipulación, almacenamiento y residuos de productos químicos, los usuarios deben seguir las Hojas de Seguridad del producto actualizadas que contienen datos físicos, ecológicos, tóxicos y otros relacionados 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 mandará 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

