

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaPaver® HC-1

PLASTIFICANTE PARA MEZCLAS SECAS DE HORMIGÓN EN ELEMENTOS PREFABRICADOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Paver HC-1 es un aditivo plastificante en base a sustancias surfactantes usado como ayudante de compactación de mezclas de hormigón de asentamiento cero.

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.

CARACTERISTICAS / 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 siguientes ventajas:

- Elementos de hormigón gris o coloreados de alta calidad y baratos.
- 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Surfactantes
Empaques	Tanque: 200 kg. IBC: 1000 kg.
Apariencia / Color	Líquido anaranjado.
Vida en el recipiente	12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase original bien sellado, bajo techo.
Densidad	1.01 g/cc aprox (20°C)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

SEGURIDAD

Sika Paver HC-1 no es tóxico ni inflamable.

ECOLOGÍA

No verter directamente sobre vertientes de agua o el suelo, actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

TOXICIDAD

No tóxico

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

SikaPaver® HC-1

Octubre 2025, Versión 02.01

021404061000000023

SikaPaverHC-1-es-EC-(10-2025)-2-1.pdf