



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPaver® HC-1

Aditivo de alto rendimiento para compactación de concreto semiseco

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPaver® HC-1 es un aditivo mejorador de compactación de alta eficiencia para concreto semiseco, especialmente diseñado para mejorar y facilitar la compactación de concretos semisecos en la elaboración de elementos prefabricados. Esta innovadora tecnología de aditivos ha sido desarrollada específicamente para mezclas semisecas con bajo contenido de cemento.

USOS

SikaPaver® HC-1 es utilizado para mezclas semisecas ya sea con o sin pigmentos colorantes y con un bajo contenido de humedad. Los concretos semisecos son utilizados generalmente por empresas prefabricadores en la elaboración de:

- Adoquines de concreto
- Bloques de concreto
- Bloques de mampostería
- Bordillos
- Tuberías en concreto

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPaver® HC-1 ofrece importantes beneficios en la fabricación de elementos prefabricados con mezcla semiseca:

- Mejora la dispersión y humectación del cemento, aditivos y pigmentos y por lo tanto permite alcanzar la densidad objetivo en menor tiempo
- Reducción del contenido de poros con el mismo esfuerzo de compactación.
- Más rápido llenado de moldes.
- Se optimiza la compactación con menor tiempo de prensado y menor ciclo de producción.
- Disminuye el desgaste de equipos y moldes.
- Reduce la adhesión de la capa superior de la mezcla con la cabeza de prensado.
- Incrementa la capacidad de la mezcla fresca para mantener su forma, inmediatamente después del desmolde.
- Permite un diseño de mezcla más económica.
- Permite la creación de productos de más alta calidad.

En los productos ya terminados SikaPaver® HC-1 ofrece las siguientes ventajas:

- Superficies más cerradas, lisas y uniformes.
- Calidad de los productos constante debido a la mayor homogeneidad de la mezcla.
- Aumenta la densidad.
- Minimiza el daño por manipulación.
- Mejora las resistencias a compresión y tracción tanto iniciales como finales.
- Aumenta la durabilidad.
- Disminuye la fracción defectuosa de una bachada, generando menores devoluciones.
- Menos variaciones de calidad y, en consecuencia, menos productos de segunda calidad.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor 210 kg y Granel
Apariencia / Color	Líquido lechoso, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben to-

marse las precauciones normales para productos químicos.

Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1,01 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	Mínimo 5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Debe utilizarse en dosis de 0.3% al 0.7% del peso del material cementante.

NOTAS

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

LIMITACIONES

Antes de su uso deben realizarse pruebas de idoneidad. La compactación suficiente del concreto de base y de la cara vista es esencial para garantizar los parámetros de rendimiento previstos de los elementos de concreto semiseco fabricados. El uso de SikaPaver® HC-1 en concreto húmedo no es adecuado. Para más información y asesoramiento, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaPaver® HC-1 puede ser mezclado junto con agua de amasado o agregado al final del proceso de mezclado, no debe utilizarse en concreto tradicional. El tiempo de mezclado necesario después de la dosificación del aditivo depende del equipo utilizado.

Se recomienda realizar pruebas preliminares para ajustar dosis y tiempos de mezclado, en general, se recomienda mezclar por lo menos 30 segundos una vez agregado el SikaPaver® HC-1, sin embargo el tiempo óptimo de mezclado debe ajustarse mediante ensayos según las condiciones de elaboración en planta.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTI-

TUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaPaver® HC-1
Marzo 2025, Versión 02.01
02140406100000023

SikaPaverHC-1-es-CO-(03-2025)-2-1.pdf

