



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaPaver® HC-1

### ADITIVO PARA PREFABRICADOS DE MEZCLA SEMI-SECA

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaPaver® HC-1** es un aditivo de alta eficiencia para mejorar y facilitar la compactación de concretos semi-secos en la elaboración de elementos prefabricados. Esta innovadora tecnología de aditivos ha sido desarrollada específicamente para mezclas semi-secas con bajo contenido de cemento.

#### USOS

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

- Adoquines
- Bloques
- Tuberías
- Cámaras

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

- Eficiente dispersión de la pasta de cemento, aditivos y pigmentos dentro de la mezcla.
- 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.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor de 210 kg y Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido lechoso, olor característico
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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 cemento.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**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.

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.

## 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.

## 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.

## 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.

Evite el contacto directo con los ojos y piel. Protéjase utilizando guantes, anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar la hoja de seguridad del producto.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Codigo: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec  
Codigo: CO-SA-006-1

### Hoja de Datos del Producto

SikaPaver® HC-1  
Marzo 2020, Versión 01.01  
021404061000000023

## 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

SikaPaverHC-1-es-CO-(03-2020)-1-1.pdf

