

## Sika Paver HC-1 CO

Aditivo para prefabricados de mezcla semi-seca

**Definición General** **Sika Paver HC-1 CO** 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 CO** 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 prefabricadotes en la elaboración de:

- Adoquines
- Bloques
- Tuberías
- Cámaras

**Ventajas** **SikaPaver HC-1 CO** 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 CO** 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 partida, generando menores devoluciones.

**Datos Básicos**

**Color:** Blanco

**Almacenamiento**

**Sika Paver HC-1 CO** puede almacenarse durante 12 meses en su envase original, cerrado, protegido, sol directo y contaminación.

**Presentación**

Tambor de 200 kg y a granel

**Datos Técnicos**

- Densidad: 1,01 kg/lt
- pH: 7 (neutro)



<b>Aplicación Consumo</b>	- 0,3 - 0,7% del peso del cemento
<b>Tiempo de mezclado</b>	En general, se recomienda mezclar por lo menos 30 segundos una vez agregado el <b>SikaPaver HC-1 CO</b> , sin embargo el tiempo óptimo de mezclado debe ajustarse mediante ensayos según las condiciones de elaboración en planta.
<b>Notas sobre aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>SikaPaver HC-1 CO</b> puede ser mezclado junto con agua de amasado o agregado al final del proceso de mezclado</li><li>- <b>SikaPaver HC-1 CO</b> no debe utilizarse en hormigón tradicional</li><li>- Se recomienda realizar pruebas preliminares para ajustar dosis y tiempos de mezclado.</li></ul>
<b>Medidas de Seguridad Precauciones de manipulación</b>	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.

#### NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



**Sika Colombia S.A.**  
Calle 15A No. 69-90  
Conmutador: 412 3300  
Bogotá D.C., Colombia  
[www.sika.com.co](http://www.sika.com.co)

