

HOJA TÉCNICA

SikaPaver® C-1

Aditivo ayudante de compactación para elementos de hormigón semi-seco

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPaver® C-1 es un aditivo que favorece la compacidad en hormigones semi-secos. Esta innovadora tecnología de aditivos ha sido especialmente desarrollada para mezclas de bajo contenido de agua en hormigones que no poseen asentamiento.

USOS

SikaPaver® C-1 es empleado para optimizar la producción de hormigones semi-secos. Está asociado a la manufactura de productos premoldeados o de fábrica y de rápido desmolde, como por ejemplo:

- Adoquines de hormigón.
- Bloques para pavimentos.
- Bloques para construcción de viviendas.
- Tejas.
- Lajas.
- Piedras de cordón.
- Bloques de borde para parquización.
- Conductos y piezas de hormigón.
- Hormigón centrifugado.
- Baldosas de hormigón.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPaver® C-1 ofrece beneficios sustanciales en la manufactura de productos a base de hormigones semi-secos:

- Eficiente dispersión y distribución del cemento, aditivos y pigmentos.
- Mejora el movimiento del hormigón dentro de las maquinarias.
- Optimiza la compactación y acorta los ciclos de producción.
- Minimiza la fricción entre los encofrados y el hormigón.
- Reduce la adhesión (pegajosidad) entre la capa superior del hormigón y el equipo de estampado.
- Permite reducir los contenidos de cemento.
- Permite obtener productos de mejor calidad.
- Más rápido llenado de moldes.

En los productos ya terminados el SikaPaver® C-1, ofrece las siguientes ventajas:

- Superficies más cerradas lisas y uniformes. Mejor definición de ángulos y aristas.
- Calidad constante de los productos 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.

NORMAS / APROBACIONES

Cumple con la Norma EN 934.
Control de calidad en la producción de acuerdo con ISO 9001.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación

Tambores de 220 Kg., entrega a granel a pedido.

Hoja técnica

SikaPaver® C-1

Octubre 2019, Versión 01.01

02140406100000086

Apariencia / Color	Líquido marrón
Vida útil	12 meses desde la fecha de elaboración.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en envases originales, bien cerrados y en lugar fresco y seco entre +5°C y +30°C. Preservarlos del congelamiento. Protegerlos de la corrosión.
Densidad	1.14 kg/l (a +20°C)
pH	8
Contenido total de ión cloruro	≤ 0.10 %
Óxido de sodio equivalente	≤ 0.5 %

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado	Peso unitario bloque de hormigón 20x20x40 cm sin aditivo: 14,460 kg. Peso unitario bloque de hormigón 20x20x40 cm con 0,3% de SikaPaver® C-1: 15,280 Kg.
----------------------------	---

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	0.2% - 0.60% (respecto al contenido en peso del cemento).
---------------------------------	---

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

En general se recomienda mezclar por lo menos 30 segundos una vez agregado el SikaPaver® C-1, sin embargo el tiempo óptimo de mezclado debe ajustarse mediante ensayos según las condiciones de elaboración en planta.

Temperatura del sustrato: + 5°C y + 30°C.

Temperatura ambiente: +5°C y + 30°C.

LIMITACIONES

SikaPaver® C-1 no debe usarse en hormigones convencionales, de consistencia plástica o fluida. Su uso producirá una indeseada introducción de poros de aire y debido a esto una pérdida de resistencias. Para mayor información dirigirse a nuestro Departamento Técnico de Sika®.

SikaPaver® C-1 puede ser mezclado junto con el agua de amasado o agregado al final del proceso de mezclado. Se recomienda realizar pruebas preliminares para ajustar dosis y tiempos de mezclado.

Nota: si bien la mayoría de los aditivos de Sika Argentina S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaPaver® C-1

Octubre 2019, Versión 01.01

021404061000000086

SikaPaverC-1-es-AR-(10-2019)-1-1.pdf