

Hoja técnica de producto

Edición 02/04/2013

N° de identificación:

01 13 03 01 100 0 000094

SikaPaver® C-1

Versión n°

SikaPaver® C-1

Aditivo ayudante de compactación para elementos de hormigón semi seco

Construcción

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
- 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
-

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.

Pruebas

Ensayos/ Normas	Cumple con la Norma EN 934. Control de calidad en la producción de acuerdo con ISO 9001.
------------------------	---

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Líquido marrón
Presentación	Tambores de 220 Kg., tanque por 1000 kg. cisterna por kg.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil	12 meses desde la fecha de elaboración, mantener en envases originales, bien cerrados y en lugar fresco y seco entre +5°C y +30°C. Preservarlos del congelamiento. Protegerlos de la corrosión.
---	---

Datos Técnicos

Densidad	1.14 kg/l (a +20°C)
PH	6
	Peso unitario bloque de hormigón 20x20x40 cm sin aditivo: 14,460 kg Peso unitario bloque de hormigón 20x20x40 cm con 0,3% de Sika® Paver C1: 15,280 Kg

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	0.2% - 0.60% (respecto al contenido en peso del cemento)
----------------	--

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Instrucciones de aplicación

Modo de empleo	En general se recomienda mezclar por lo menos 30 segundos una vez agregado el Sika Paver C1, sin embargo el tiempo óptimo de mezclado debe ajustarse mediante ensayos según las condiciones de elaboración en planta.
-----------------------	---

Temperatura del sustrato	Entre + 5°C y + 30°C
---------------------------------	----------------------

Temperatura ambiente	Entre +5°C y + 30°C
-----------------------------	---------------------

Notas de aplicación / 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 Servicio Técnico.
---	---

Sika® Paver C1 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

Nota	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 el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Información de higiene y seguridad	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).
Nota Legal	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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

