

Sika® Paver HC-1

Aditivo para prefabricados de mezcla semi-seca

Construcción

Descripción del Producto

Aditivo de innovadora tecnología desarrollada específicamente para mezclas semi-secas con bajo contenido de cemento. De alta eficiencia para mejorar y facilitar la compactación de este tipo de hormigones utilizados en la elaboración de los elementos prefabricados.

Campos de aplicación

Para la elaboración de las mezclas semi-secas con o sin pigmentos colorantes utilizadas por empresas prefabricadoras en la elaboración de:

- Adoquines.
- Bloques.
- Tuberías.
- Cámaras.
- Tejas.
- Jardineras.

Características / Ventajas

En la fabricación de elementos pre-moldeados con mezclas semi-secas:

- Eficiente dispersión de la pasta de cemento, aditivos y pigmentos dentro de la mezcla.
- Más rápido llenado de moldes.
- Optimización de la compactación, menor tiempo destinado al prensado y ciclo de producción más corto.
- Menor desgaste de equipos y moldes.
- Reducción de la adherencia de la capa superior de la mezcla con la cabeza de prensado.
- Mayor capacidad de la mezcla fresca para mantener su forma después del desmolde.
- Permite un diseño de mezcla más económica.
- Permite la fabricación de productos de más alta calidad.

En los productos terminados:

- Superficies más cerradas, lisas y uniformes.
- Calidad constante debido a la mayor homogeneidad de la mezcla.
- Aumento de la densidad.
- Minimización del daño por manipulación.
- Mejora de las resistencias a la compresión y tracción iniciales y finales.
- Aumento de la resistencia a ciclos hielo-deshielo.
- Aumento de la durabilidad.
- Disminución de la fracción defectuosa de cada partida.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido / Naranja.

Presentación

Envases de 200 kg (~202 litros).

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en su envase original, cerrado, protegido del congelamiento, sol directo y contaminación.



Datos Técnicos

Densidad ~ 1,01 kg/lit.

Información del Sistema

Consumo / Dosificación 0,2 a 0,5% del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas Sika® Paver HC-1 puede ser mezclado junto con agua de amasado o agregado al final del proceso de mezclado. En general, se recomienda mezclar por lo menos 30 segundos una vez agregado el Sika® Paver HC-1, sin embargo, el tiempo óptimo de mezclado debe ajustarse mediante ensayos según las condiciones de elaboración en planta.

Notas de aplicación / Limitaciones Sika® Paver HC-1 no debe utilizarse en hormigón tradicional. Se recomienda realizar pruebas preliminares para ajustar las dosis y los tiempos de mezclado.

Base de los Valores 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.

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 de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
 www.sika.com.py