

Sika® -3

Acelerante de fraguado para hormigón o mortero

Descripción del Producto

Sika®-3 es un aditivo desarrollado especialmente como potente acelerante de fraguado, para hormigón o mortero, sin pérdida de resistencias finales. Sika®-3 no debe utilizarse en hormigón pre-comprimido.

Campos de aplicación

- Para lograr altas resistencias iniciales del hormigón.
- Para hormigonar con bajas temperaturas.
- Para la rápida habilitación de pavimentos y bacheos.
- Para el anclaje de máquinas, tacos, y grampas.
- Para el hormigonado con presencia de agua permanente.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido opalescente / Celeste pálido.

Presentación

Envases de 860 ml (1 kg); 4,3 l (5 kg); 17,2 l (20 kg) y 172 l (200 kg)

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

24 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Tipo

Solución de sales minerales.

Densidad

~ 1,16 kg/lit. Cada kg de Sika®-3 equivale a ~ 0,86 litros.

pH

~ 7.

Información del Sistema

Consumo

En hormigón

Para una dilución 1:15 en agua: 2,0 kg por cada bolsa de cemento de 50 kg.

En mortero

Para una dilución 1:10 en agua: 2,5 kg por cada bolsa de cemento de 50 kg.

Instrucciones de Aplicación



Método de aplicación / Herramientas	<p>Sika®-3 se utiliza siempre diluido previamente en el agua de mezcla utilizada para preparar el hormigón o mortero.</p> <p><i>En hormigones</i></p> <p>Diluir 1 parte de Sika®-3 en 7 a 15 partes de agua (medidas en volumen). Para lograr un efecto similar al del “cemento de alta resistencia inicial”, utilizar 1 parte de Sika®-3 en 15 partes de agua.</p> <p><i>En morteros</i></p> <p>Diluir 1 parte de Sika®-3 en 2 a 10 partes de agua</p> <p>El cambio de coloración del Sika®-3 no significa alteración del producto. Como comprobación de reacción normal, empastar cemento portland con Sika®-3 puro, se notará un rápido endurecimiento y desprendimiento de calor.</p>
Notas de aplicación / Limitaciones	<p>Los aditivos para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.</p>
Base de los Valores	<p>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.</p>
Información de Higiene y Seguridad	<p>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.</p> <p>(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).</p>
Nota Legal	<p>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 mandarían a quién las solicite.</p>



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