

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación nº 2.13.1
 Versión nº 1
 Rugasol®-2 Líquido

Rugasol®-2 Líquido

Retardador de fraguado superficial para hormigón con árido visto

Descripción del Producto	Producto listo para su empleo, que retarda el fraguado de las capas superficiales de los morteros y hormigones. Después de un lavado a fondo, los áridos quedan vistos.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Es un producto especialmente indicado en la confección de hormigones de árido visto. De fácil aplicación, permite obtener un excelente aspecto arquitectónico de las superficies tratadas, evitando un trabajo de terminación laborioso y caro. ■ Además, al generar superficies altamente rugosas, se obtienen soportes idóneos para tratamientos posteriores: enfoscados, revocos, etc. ■ También se emplea para evitar la formación de juntas de trabajo, en el hormigonado de grandes superficies; de esta forma, aplicado sobre el encofrado, mantiene fresca la superficie del hormigón de forma que, al reanudar el trabajo la unión tiene lugar entre dos hormigones frescos y no entre un hormigón fresco y un hormigón endurecido.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evita el repicado del hormigón para dejar el árido visto ■ Se reducen los costes de trabajo ■ Se consigue un acabado uniforme ■ Aplicable sobre moldes metálicos y de madera ■ Se pueden utilizar encofrados económicos ■ Contiene aditivos especiales antiherrumbre para los encofrados metálicos y un agente humectante, que permite un buen reparto del producto sobre las superficies hidrófugas. Por ello puede utilizarse en todo tipo de encofrados.

Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido verdoso amarillento
Presentación	Garrafa de 25 kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C
Datos Técnicos	
Composición química	Polímeros sintéticos modificados
Densidad (20°C)	Aprox. 1,07 kg/l
Contenido en sólidos	Aprox. 16%
Valor del pH	Aprox. 11



Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Variable entre 0,1 y 0,3 kg/m² según el poder de absorción del encofrado.

Instrucciones de Aplicación

Se aplica con brocha, rodillo o pistola sobre todas las caras del encofrado que debe estar limpio y exento de aceites y grasas. Cuanto más pequeña sea la capacidad de absorción, mayor es la acción del Rugasol®-2 Líquido. Por esta razón hay que aplicarlo en dos capas cuando las superficies son muy porosas, como son los encofrados de madera nueva y rugosa. El desencofrado del hormigón se hace después de 2 ó 3 días como mínimo, según temperatura existente. Inmediatamente después del desencofrado la superficie de hormigón debe someterse a chorro de agua, no dejando en ningún caso transcurrir más de 2 horas. En caso necesario se cepillará bajo el agua.

Notas de Aplicación/ Limitaciones

Los encofrados tratados con este producto deben protegerse de la lluvia, ya que se pueden deslavar. La edad de la capa no tiene importancia siempre que los encofrados estén en lugar seco y protegidos de los rayos solares. Cuanto más plástica sea la consistencia del hormigón, mayor será la acción del producto. El efecto disminuye a medida que aumenta la dosificación en cemento. La utilización de aditivos SIKA en el hormigón no influye sobre la acción del Rugasol®-2 Líquido. Sólo en caso de dosificaciones importantes de retardadores o acelerantes es necesario hacer unos ensayos preliminares. El producto se hiela a una temperatura por debajo de 0 °C. Sin embargo, puede volverse a utilizar, sin que se alteren sus propiedades, desheliéndolo lentamente y agitándolo cuidadosamente. No exponerlo a la llama directa ni a temperaturas por encima de 50 °C. Para obtener un resultado satisfactorio en un hormigón tratado con Rugasol®-2 Líquido es muy importante que dicho hormigón tenga una granulometría esmerada y que se coloque adecuadamente. Los encofrados utilizados deben limpiarse cuidadosamente si se vuelven a utilizar para hormigones normales. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

