

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1000

(anteriormente MasterRheobuild® 1000)

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA PARA PRODUCIR CONCRETO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo superplastificante que contiene polímero sulfonado. No contiene cloruros y está especialmente formulado para impartir cualidades reoplásticas al concreto.

El concreto reoplástico es un concreto fluido con valor de revenimiento de al menos 200 mm o más, que fluye fácilmente, pero al mismo tiempo está libre de segregación y tiene la misma relación agua/cemento que el de un concreto sin revenimiento y sin aditivos.

USOS

- Todo tipo de mezclas de concreto que requieran alta resistencia y alta fluidez.
- Concreto prefabricado.
- Hormigonado en climas fríos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta trabajabilidad, corto tiempo de colocación, ahorro tiempo y mano de obra.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	▪ IBC, tambor y granel de 1 kg.
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción, si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado por encima de temperaturas bajo cero. Si Sikament® RB 1000 se congela, descongélalo a 45 °F (7 °C) o más y reconstituya completamente mediante agitación mecánica suave. No utilice aire presurizado para agitar.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dispensing	Utilice Sikament® RB 1000 tal como se suministra después de agitar bien, sin ninguna dilución. No se recomienda la adición de este aditivo a una mezcla seca.
-------------------	--

- Alta reducción de agua, alta impermeabilidad y resistencia, durabilidad mejorada.
- Cohesión superior sin segregación, incluso con alta trabajabilidad. Excelente calidad del concreto.
- Alta resistencia temprana, desmolde temprano y ciclos de curado con vapor más cortos.
- Baja contracción y fluencia; mejor estabilidad dimensional.

Resistencia a la compresión: Sikament® RB 1000 mejora considerablemente la resistencia a la compresión en todas las edades en comparación con el concreto simple con la misma trabajabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament® RB 1000 ha sido formulado para cumplir con los requisitos de ASTM C494 para aditivos Tipo A y F & BS 5075. Es compatible con todos los cementos que cumplen con los estándares internacionales reconocidos.

Proporciona beneficios óptimos cuando todos los materiales han sido dosificados y mezclados.

Consumo

La dosificación depende del diseño de la mezcla, las condiciones ambientales y el grado de reducción de agua y trabajabilidad requeridos.
Como superplastificante: 0,5 al 1,0% del peso del cemento.
Como reductor de agua de alto poder: 1,0 al 2,0% del peso del cemento.
La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos preliminares, se recomiendan pruebas in situ para fijar la dosis.

Compatibilidad

Cemento: Para un rendimiento óptimo, utilice siempre cemento fresco ya que la reactividad del cemento se reduce con el envejecimiento.
Agregados: El uso de arena y agregados gruesos, de buena calidad y correctamente clasificados ayuda a lograr una mayor impermeabilidad y resistencia.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

SikamentRB1000-es-PA-(09-2024)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto

Sikament® RB 1000
Septiembre 2024, Versión 01.01
02130200000002012

