BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 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, ahorra tiempo y mano de obra.
- 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

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 re-

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

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, SEGURIDAD E HIGIENE

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737