

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

# Sikament® RB 1000

(anteriormente MasterRheobuild® 1000)

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA PARA PRODUCIR CONCRETO.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1000, es un aditivo superplastificante que contiene un polímero sulfonado. No contiene cloruros y está especialmente formulado para impartir cualidades reoplásticas al hormigón.

El hormigón reoplástico es un hormigón fluido con un valor de asentamiento 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 hormigón sin asentamiento y sin aditivos. Sikament® RB 1000 ha sido formulado para cumplir con los requisitos de ASTM C494 para aditivos Tipo A y F & BS 5075.

Sikament® RB 1000, es compatible con todos los cementos que cumplen con los estándares internacionales reconocidos.

### USOS

- Todo tipo de mezclas de hormigón en las que son esenciales una alta resistencia y una fluidez muy alta.
- Concreto prefabricado
- Hormigonado en climas fríos

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	▪ Tambor, IBC y Granel de 1 kg.
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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

<b>Dispensing</b>	Utilice Sikament® RB 1000, tal como se suministra después de agitar bien, sin ninguna dilución.
-------------------	---

No se recomienda la adición de Sikament® RB 1000 a una mezcla seca. Sikament® RB 1000 proporciona beneficios óptimos cuando todos los materiales han sido dosificados y mezclados.

<b>Consumo</b>	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.
<b>Compatibilidad</b>	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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725