

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikament® RB 1300

(anteriormente MasterRheobuild® 1300)

Aditivo Superplastificante/ reductor de agua de alto rango retenedor de asentamiento.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1300, es un aditivo superplastificante reductor de agua que retiene un asentamiento de alto rango. Cumple con los requisitos ASTM C494 para aditivos reductores de agua Tipo A y aditivos reductores de agua de alto rango Tipo F.

### USOS

- Hormigones donde se requiere alta plasticidad inicial, excelente apariencia superficial, resistencia acelerada y rápida aplicación.
- Hormigones donde se requieren tiempos de fraguado normales.
- Hormigones de alta fluidez y gran durabilidad.
- Hormigones donde se requieran altas resistencias mecánicas y acabados superiores.
- Concreto donde se requiera estabilizar su contenido de aire.
- En la producción de mezclas de concreto que requieran una mayor retención del asentamiento.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Los beneficios económicos son a corto y a largo plazo, y se aplican a todo el equipo de producción.

El uso del hormigón reoplástico ahorra tiempo en la obra y costos a través de una mayor productividad. Las altas resistencias logradas con el Sikament® RB 1300 permiten métodos de producción acelerados, incluyendo una rápida productividad de las formas, cumpliendo así con las fechas fijadas.

En el hormigón plástico:

- Excelente trabajabilidad-Rango de plasticidad de 200 a 280 mm.
- Cohesivo y sin segregación.
- Rápida aplicación (1/2 o 1-1/2 más rápido que los súper plastificantes convencionales con el mismo

rango de dosificación, asentamiento (revenimiento) y mismo diseño de mezcla).

En el hormigón endurecido:

- Se producen mayores resistencias iniciales que con otros aditivos súper plastificantes convencionales.
- Mejor apariencia y terminado de la superficie del hormigón.
- Baja permeabilidad.
- Alta durabilidad.
- Incremento de las últimas resistencias a compresión.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Sikament® RB 1300, presentación en IBC y Granel.
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Se deben tomar las precauciones normales para el transporte de productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su estado original, sin abrir y sellado sin daños.
<b>Densidad</b>	Aprox. a 20 °C 1,24 gr/cm3.

## Compatibilidad

Sikament® RB 1300 se puede utilizar en combinación con cualquier otro retardante o aditivo acelerador de Sika. Cuando se usa en combinación con otros aditivos, cada uno debe agregarse por separado a la mezcla.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

La dosis recomendada de aditivo Sikament® RB 1300 es de 500 a 1200 ml/100 kg de material cementoso (0,5% - 1,2% del peso del cemento), para la mayoría de las mezclas de hormigón.

Se pueden utilizar dosis fuera del rango recomendado debido a variaciones en los materiales de concreto, las condiciones del campo o las aplicaciones, en estos casos se recomienda ponerse en contacto con un representante de Sika Ecuatoriana.

### Corrosividad

Sikament® RB 1300 no es corrosivo, no contiene cloruro. Sikament® RB 1300 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero reforzado en concreto, concreto pretensado u concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. No se utilizó cloruro de calcio ni ningún ingrediente a base de cloruro en la fabricación del aditivo.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, consulte la información de seguridad más reciente que contiene datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y el uso final de Sika productos, se entregan de buena fe en base al conocimiento y experiencia actual de Sika de

los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, los sustratos y las condiciones reales del sitio son tales que no se puede inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación jurídica, ni de esta información, ni de ninguna recomendación escrita, ni de ningún otro asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a las condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica local del producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

### 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

SikamentRB1300-es-EC-(07-2024)-1-1.pdf