BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 2000 PF

(anteriormente MRheobuild 2000PF)

Superplastificante para concretos de alto desempeño y agente dispersante para microcementos Sika utilizados en inyección de suelos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 2000 PF es un aditivo que contiene polímeros sulfonados multifuncionales y solubles en agua, con diversas composiciones químicas, que actúan específicamente sobre los distintos componentes mineralógicos del cemento.
Cuando se añade Sikament® RB 2000 PF al concreto, las moléculas del polímero, que poseen carga negativa, se adsorben en la superficie de las partículas de cemento. Esto provoca una repulsión electrostática entre dichas partículas, facilitando su dispersión en el agua y, en consecuencia, haciendo la mezcla más fluida. Esta acción ocurre incluso cuando el clínker de cemento Portland se mezcla con otros materiales (por ejemplo, puzolanas, cenizas volantes, escorias y microsílice) en la producción de cementos compuestos.

USOS

Sikament® RB 2000 PF está diseñado para su uso en la fabricación de concretos de alta calidad, tales como:

- Revestimientos de túneles prefabricados, concretos de base de vía, segmentos y elementos estructurales curados a temperatura normal o elevada.
- Revestimientos de túneles colados in situ.
- Concretos pretensados y postensados.
- Lechadas de relleno para inyección en túneles (backfill grouting).
- Concreto lanzado (shotcrete).
- Concretos de alta trabajabilidad y alta resistencia inicial.
- Para dispersar microcementos Sika en aplicaciones de inyección.
- Concretos para aplicaciones bajo agua.
- Concretos estructurales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona altas resistencias iniciales y finales.
- Permite mejorar todas las propiedades del concreto endurecido, como la permeabilidad, la adherencia al acero, la estabilidad dimensional y la durabilidad.
- Libre de cloruros (sin cloruros añadidos).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	▪ IBC (1000 L) ▪ Cubetas de 25 L
Apariencia / Color	Líquido de color café claro a café oscuro
Conservación	12 meses si se almacena según las instrucciones del fabricante y en su envase original sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, bien sellados, y a temperaturas entre 5 °C y 30 °C. Mantener bajo techo, protegido de la luz solar directa y de temperaturas extremas. El incumplimiento de las condiciones de almace-

	namiento recomendadas puede causar un deterioro prematuro del producto o de su envase.
pH	8.0 ± 1
Solubilidad	Total
Specific gravity	1.24 ± 0.01 g/cm³

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	▪ Llene la mezcladora con agua. ▪ Agregue Sikament® RB 2000 PF. ▪ Añada el cemento y mezcle durante 2 minutos. ▪ Transfiera al agitador.
Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)	**Inyección de cemento:** Se ha comprobado que Sikament® RB 2000 PF resulta especialmente beneficioso para dispersar los microcementos Sika®, permitiendo mejorar las propiedades de penetración. En estas aplicaciones, Sikament® RB 2000 PF debe dosificarse entre el 1,5 % y el 2 % en peso de cemento, con una relación agua/cemento de 1. Esto proporcionará una mezcla estable capaz de penetrar en las fisuras más finas del terreno. Por lo general, Sikament® RB 2000 PFse dosifica entre 1,5 y 2,0 litros por cada 100 kg de cemento. Las dosificaciones indicadas anteriormente corresponden a usos típicos y no deben considerarse como límites absolutos, ya que pueden emplearse otras dosis en casos especiales, según las condiciones específicas del proyecto. Si se requiere, consulte al Departamento Técnico de Sika para recibir asesoría. Se recomienda realizar mezclas de prueba para asegurar la dosificación y el efecto óptimos.
Compatibilidad	Sikament® RB 2000 PF es compatible con todo tipo de cementos Portland, puzolánicos y de escoria. Como regla general, Sikament® RB 2000 PF es compatible con todos los aditivos que cumplan con las normas ASTM y UNI. Otros aditivos deben dosificarse por separado en el concreto y no deben mezclarse con Sikament® RB 2000 PF antes de su adición. No utilice Sikament® Sikament® RB 2000 PF con el sistema Sika® Total Consistency Control sin consultar previamente a su representante local.

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.

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