



The Chemical Company

RHEOMAC® SL 185L

Suspensión de nanosílice precipitada

USOS RECOMENDADOS

- Concreto bombeado
- Concreto expuesto frecuentemente a la humedad
- Concreto arquitectónico
- Concreto de altas prestaciones
- Concreto proyectado
- Morteros de inyección
- Concreto autocompactante

DESCRIPCIÓN

RHEOMAC SL 185L es una mezcla líquida basada en una suspensión de nanosílice amorfa.

Estas partículas ultrafinas empiezan a reaccionar tan pronto como se incorporan en la mezcla. La textura del slurry es similar a la de la pasta de cemento y crea un mineral microscópico estable. Muy efectivo en combinación con cenizas volantes. Esta mezcla proporciona una mejor cohesión, menor porosidad e incrementa la compacidad de la mezcla.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El precipitado de sílice amorfa empieza a reaccionar con carácter puzolánico tan pronto como es incorporado en la mezcla de cemento. En consecuencia, proporciona textura a la pasta.
- Debido a la mejora de textura, mejora la reología de la mezcla de concreto (o mortero) y evita la migración del agua (efecto retenedor de agua).
- Mejora la cohesión.
- Reduce la presión de bombeo.
- Reduce la tendencia de segregación de la mezcla.
- Reduce la porosidad y la permeabilidad.
- Mejora la calidad del concreto.
- Corrige el defecto de finos en la curva granulométrica.
- Mejora el acabado superficial.
- Excelente rendimiento con cenizas volantes.

MODO DE UTILIZACION

RHEOMAC SL 185L se incorpora en la mezcla con el agua de amasado o al final de la adición de ésta, después de un premezclado. No debe añadirse a la mezcla seca.

Dosificación

RHEOMAC SL 185L se usa a dosificación entre el 0,5 - 5% sobre peso de cemento.

La dosificación varía de acuerdo con la cantidad de finos en la mezcla y en función de la reología requerida por la aplicación. Deben realizarse ensayos previos para determinar la oportuna dosificación.

Limpieza de herramientas

Las herramientas o equipos sucios de RHEOMAC SL 185L pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestros representantes de ventas
- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.



The Chemical Company

PROPIEDADES TÉCNICA

Base del material: Suspensión de nanosílice amorfa.

Aspecto físico: Líquido blanco.

Extracto seco (1000° C): $22 \pm 1,5\%$

Densidad, 20° C: $1,134 \pm 0,03 \text{ gr/cm}^3$

pH: 20° C: 10 ± 1

Viscosidad, 20°C Brookfield Sp00/100rpm: < 30 cps.

Cloruros: < 0,1 %

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Para consultas adicionales por favor consulte al representante local de BASF.

EMPAQUE

RHEOMAC® SL 185L se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en tanques de 1040 l (275 gal) y a granel.

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto por encima de los 5° C y protegido de la incidencia directa del sol en sus envases originales correctamente cerrados.

El producto se almacena hasta 6 meses si se almacena correctamente.

SEGURIDAD

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al final del trabajo. No fumar, comer ni beber durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse según la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

Para información adicional consulte la Hoja de Seguridad del Material o a su representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals es líder en el suministro de aditivos innovadores para concreto de especialidad usado en los mercados de premezclado, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y pavimentos. Los productos de la respetada marca Master Builders se usan para mejorar la colocación, bombeabilidad, acabado, estética y características de desempeño del concreto.

BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655		
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026			
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500	Perú 511-385-0109	Venezuela 58-212-256-0011