

RheoFit® 900

Aditivo plastificante

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda para uso en:

- Bloques de concreto
- Adoquines de concreto y losas para patios
- Muros de contención
- Tablones aligerados
- Tuberías de concreto
- Tejas de concreto

DESCRIPCIÓN

El aditivo plastificante RheoFIT 900, está basado en un diseño químico especial único, formulado para mejorar la eficiencia de la producción y apariencia de los productos manufacturados de concreto. Comparado con químicos plastificantes tradicionales, el aditivo RheoFIT 900 además dispersa cemento, puzolanas y pigmentos integrales; reduce más la resistencia a la compactación / extrusión y mejora tanto la alimentación como la distribución del material. Esto resulta en el aumento de la resistencia a la compresión y a flexión, índices de producción más rápidos y mejora de las características de acabado de la superficie. A lo largo de su rango de dosificación, el aditivo RheoFIT 900, proporciona una ventana de operación con un alto grado de predictabilidad. RheoFIT 900 produce en el concreto encofrado superficies lisas de los productos manufacturados de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Rangos de dosificación flexible
- Excelente condiciones de mezcla fluida y propiedades de extrusión
- Optimización de la dispersión y de los mecanismos de lubricación
- Reducción de pegajosidad en los diseños de mezcla problemáticas
- Tecnología plastificante única que utiliza plenamente el potencial cementicio produciendo una resistencia temprana y final más alta

BENEFICIOS

- Aumento de los rangos de producción
- Aumento de la resistencia a la compresión y a flexión

- Mejora la uniformidad de color y textura
- Reduce los rompimientos y defectos de superficie
- Extiende la vida de los encofrados y reduce el desgaste de la maquinaria
- Facilita el relleno de grandes encofrados en maquinarias y diseños de moldes estrechos
- Aumenta la tolerancia de humedad en la mezcla y produce resultados consistentes en relaciones más altas de agua y cemento

DATOS TÉCNICOS

ph	7.13
Gravedad específica	1.03
Viscosidad	53cp
Apariencia	Solución marrón acuosa

LINEAMIENTOS DE USO

Dosificación

130 a 780 ml/100 kg (2 a 12 oz/cwt) del total del material cementicio. Por favor consulte con su representante de ventas si estuviera considerando utilizar dosificaciones diferentes.

Mezclado

Para una eficiencia máxima, adicione el aditivo RheoFIT 900 después que la mayoría del agua de mezclado (aproximadamente 75%) ha sido introducido y el cemento ha sido suficientemente humedecido. Permita que pase unos 90 segundos adicionales al tiempo de mezclado después que el aditivo ha sido vertido.

ALMACENAMIENTO

El aditivo RheoFIT 900 debe ser protegido de congelación. Este producto debe ser transportado y almacenado a temperaturas superiores a 7°C (45°F) e inferiores a 43°C



The Chemical Company

(110°F).

La vida útil del aditivo RheoFIT 900 es como mínimo de 6 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor a la mencionada. Por favor contacte a su representante local para verificar si su uso es adecuado y para obtener recomendaciones sobre la dosificación si la validez ha sido excedida.

BASF Construction Chemicals, es un proveedor líder de aditivos innovadores, en la especialidad de concreto para ser usados en, premezclados, precolados y concretos manufacturados, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders es usada para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.

EMPAQUE

El aditivo RheoFIT 900 está disponible en tambores de 200 litros (53 gal), tanques de 1000 litros (265 gal) y a granel.

Documentos relacionados

Para mayor información sobre el aditivo RheoFIT 900 o sus usos diseñando mezclas con características de desempeño especiales, contacte a su representante de ventas locales.

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