

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 aumentos de resistencia a compresión y a flexión, en índices de producción más rápidos y también en mejora de las características de acabado de la superficie.

El aditivo RheoFIT 900 en todo su rango de dosificación, proporciona una ventana de operación con un alto grado de predictabilidad. RheoFIT 900 produce superficies lisas en las caras de los productos manufacturados de concreto en contacto con los moldes

CARACTERÍSTICAS

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

BENEFICIOS

- Aumenta el ritmo de producción

- Aumento de la resistencia a la compresión y a flexión
- Mejora la uniformidad de color y textura
- Reduce la roturas y defectos de superficie
- Alarga la vida de los encofrados y reduce el desgaste de la maquinaria
- Facilita el relleno de moldes de gran formato y de moldes estrechos
- Aumenta la tolerancia de la mezcla a la humedad y produce resultados consistentes con mayor relación agua/cementante

PROPIEDADES DEL MATERIAL

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

FORMAS DE USO

Dosificación

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

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 90 segundos adicionales de mezclado después que el aditivo ha sido añadido.

ALMACENAMIENTO

El aditivo RheoFIT 900 debe ser protegido



The Chemical Company

de congelamiento. Este producto debe ser transportado y almacenado a temperaturas superiores a 7°C (45°F) e inferiores a 43°C (110°F).

Tiempo de almacenamiento

El tiempo de almacenamiento 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 y si se ha excedido este plazo.

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 local.

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

BASF Construction Chemicals

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

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	
