FRITZ-PAK
fritzpak.com

AIR PLUS

ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE

Fritz-Pak Air Plus aumenta el contenido de aire en el concreto hasta un 1% cuando se dosifica correctamente. Este aditivo natural para la incorporación de aire dispersa las burbujas de aire de manera uniforme en toda la mezcla. Air Plus viene en una bolsa soluble en agua que se agrega fácilmente al concreto en el sitio de trabajo.

VENTAJAS

- Mejor trabajabilidad del concreto
- Ajuste fácil del concreto en el sitio de trabajo
- Sin impacto en la relación agua/cemento
- Aumento del contenido de aire hasta en un 1%

ESTRANDARTES

ASTM C-260; AASHTO M-154;

CRD C-13

EMPAQUE

NÚMERO DE ARTÍCULO	PESO	BOLSAS POR CAJA	CAJAS POR PALETA
95660	226.8 grams	60	35
96553	22.68 Kilograms	1	40

DOSIS RECOMENDADA

Una bolsa de 226 gramos de Air Plus aumenta el contenido de aire incorporado en una carga completa (6 a 9 metros cúbicos) de concreto entre un 0.25 % y un 1 %. El contenido de materiales cementosos, la temperatura del concreto y la temperatura ambiente pueden afectar el rendimiento del aditivo. Las mezclas de concreto que contienen acelerantes, retardantes u otros aditivos especiales, como superplastificantes o humo de sílice, pueden requerir dosis fuera del rango normal. Se recomienda realizar pruebas para determinar la idoneidad de Air Plus para su mezcla de concreto.

INSTRUCCIONES

1. Si el contenido de aire incorporado está por debajo del nivel especificado, determine cuánto Air Plus se requiere según la tasa de dosificación indicada anteriormente.

2. Retire la bolsa exterior de protección y agregue la bolsa interior soluble en agua al concreto fresco. La bolsa interior se disolverá completamente.

3. Mezcle a alta velocidad durante 5 a 7 minutos para garantizar que el Air Plus se disperse uniformemente en toda la mezcla. Una mezcla inadecuada puede afectar el rendimiento.

4. Si el contenido de aire incorporado sigue estando por debajo de los niveles especificados, agregue más Air Plus.

TABLA DE DOSIFICACIÓN PARA INCORPORACIÓN DE AIRE

CONTENIDO DE AIRE	POR PESO DE CEMENTO	POR PESO TOTAL
5 - 7 %	0.15 - 0.8 g/kg	06.-3.2 g/kg
7 - 10%	0.63 - 2.5 g/kg	2.4 - 10 g/kg
10 - 15%	2.5 0 2.75 g/kg	10 - 15 g/kg

PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTAS	RESPUESTAS
¿Cuál es la vida útil de Air Plus?	Si se almacena adecuadamente, alrededor de 3 a 6 años. Si el material parece estar duro o apelmazado, no lo use. No se desintegrará en la mezcla.
¿Qué efecto tiene el aumento del contenido de aire?	Aumenta su durabilidad al hacerlo más resistente a los daños causados por la congelación.
¿Puedo usar Air Plus en mezclas secas para la producción de morteros y estucos?	Sí, Air Plus se puede utilizar para esas aplicaciones. Es mejor agregarlo a los materiales secos y mezclados.
¿Cambiará el tiempo de fraguado?	No, no acelerará ni ralentizará el fraguado.
¿Qué normas cumple Air Plus?	Cumple con las normas ASTM C-260, AASHTO M-154 y CRD C-13.
¿Cambiará Air Plus la resistencia del concreto?	No cambia significativamente la resistencia del concreto, pero sí mejora la durabilidad.
¿Cuál es la diferencia entre Air Plus y Super Air Plus?	Super Air Plus tiene el doble de concentración del ingrediente activo que Air Plus.

PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTAS	RESPUESTAS
¿Debería usar Air Plus o Super Air Plus?	Air Plus debe ser utilizado por los productores de concreto que tengan una calidad muy consistente en el suministro de sus materias primas, necesitando solo pequeñas correcciones de aire. Los productores de concreto que experimentan variaciones en la calidad de sus materias primas suelen tener fluctuaciones más amplias en el contenido de aire y deberían considerar el uso de Super Air Plus.
¿Cuál es la materia prima de Air Plus?	Resina Vinsol, un incorporador de aire natural.
¿Es Air Plus compatible con aditivos sintéticos para la incorporación de aire?	Sí. Además, el espaciado y el tamaño de las burbujas de aire mejoran cuando se utilizan incorporadores de aire naturales para corregir los incorporadores de aire sintéticos.
¿Es Air Plus efectivo en concreto con cenizas volantes?	Sí. Los incorporadores de aire naturales son más efectivos que los incorporadores de aire sintéticos en mezclas que contienen cenizas volantes.
¿Puedo agregar Air Plus al agua para hacer un aditivo líquido??	No. Algunos de los componentes solo se disolverán bajo condiciones especiales de temperatura y pH.
¿Cuánto tiempo ha estado Air Plus en el mercado?	Desde 1992.

COMPATIBILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Air Plus es compatible con la mayoría de los aditivos para concreto y cemento. Cuando se usen más de un aditivo, cada producto debe ser dispensado por separado. Air Plus no contiene cloruro de calcio, nitratos ni otros materiales potencialmente corrosivos. Almacenar en un lugar seco, protegido de roturas, deterioro y contaminación. Air Plus no está sujeto a daños por temperaturas bajo cero.

GARANTÍA

La información y las recomendaciones en esta publicación son, según nuestro conocimiento, confiables. Las sugerencias sobre usos o aplicaciones son solo la opinión de Fritz-Pak Corporation y los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus fines particulares. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, Fritz-Pak Corporation no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas las de comerciabilidad y adecuación para un propósito específico. Por lo tanto, las declaraciones aquí contenidas no deben interpretarse como representaciones o garantías. La responsabilidad de Fritz-Pak Corporation por reclamaciones derivadas de incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad estricta u otros casos, se limita al precio de compra de los materiales

.

© 2025 Fritz-Pak Corporation