FRITZ-PAK
fritzpak.com

STANDARD DELAYED SET
ADITIVO RETARDADOR DE FRAGUA

Fritz-Pak Standard Delayed Set es un aditivo seco, en polvo, empacado en bolsas solubles en agua listas para usarse. Standard Delayed Set está formulado para retardar el tiempo de fragua mientras incrementa la calidad del concreto.

VENTAJAS

- Permite la estabilizacion de agua
- Aumenta la trabajabilidad del concreto
- No previene la hidratación
- Reduce la acumulación dentro del tambor

ESTANDARES APLICABLES

ASTM C-494 Type D;
AASHTO M-194; CRD C-87

EMPAQUE

NÚMERO DE ARTÍCULO	PESO	BOLSAS POR CAJA	CAJAS POR PALETA
95200	908 gramos	18	24
95250	22.7 kg	1	40

DOSIS RECOMENDADA

Use 0.67-1.0 gramos por kilogramo (3-5 onzas por cada 100 libras) de material cementante por cada hora de retraso requerido. Véase la Gráfica de Dosis de Standard Delayed Set para determinar las cantidades requeridas para 1 o 3 horas de retardamiento de fragua. Para dosis fuera del rango de las gráficas, use las dosis en la Tabla 1. Para retardamientos más largos o cortos, aumente o disminuya la dosis proporcionalmente. La temperatura del concreto, la temperatura ambiente, así como las mezclas de concreto que contengan acelerantes, retardantes, o aditivos especiales como los humos de sílice pueden requerir dosis distintas a las recomendadas. Contacte a Fritz-Pak o a su distribuidor autorizado si tiene cualquier pregunta relacionada con este producto. Se recomienda realizar pruebas para determinar la adaptabilidad de Standard Delayed Set a sus requerimientos.

TEMPERATURA (°F/°C)	DOSIS EN ONZAS POR CADA 100 LIBRAS DE CEMENTO	DOSIS EN GRAMOSDE POR KILOGRAMO DE CEMENTO
<60°F (<15°C)	1.0 ounces	0.62 grams
60 - 80°F (15 - 27°C)	1.3 ounces	0.83 grams
>80°F (>27°C)	1.7 ounces	1.03 grams

INSTRUCCIONES

1. Calcule la cantidad de Standard Delayed Set se requiere (véase Dosis Recomendada).

2. Cada unidad de Standard Delayed Set está empacada en bolsa doble. Deseche la bolsa exterior y agregue la bolsa interior Fritz-Pak soluble en agua y su contenido; esta bolsa interior se disolverá fácilmente.

3. Importante: Agítese a alta velocidad durante 5-7 minutos para asegurar que el Standard Delayed Set se disperse uniformemente en la mezcla.

4. El concreto aumentará su revenimiento 5 a 15 centímetros (2-6 pulgadas). El contenido de aire incorporado aumentará ligeramente, dependiendo de la dosis y el diseño de la mezcla. El concreto recuperará gradualmente su revenimiento y contenido de aire incorporado originales.

5. El concreto que contiene Standard Delayed Set puede ser usado con o sin la incorporación de concreto fresco.

6. Si el concreto retardado debe usarse antes de lo esperado, mezcle el concreto a alta velocidad, o agregue concreto fresco para compensar el retardamiento.

7. Si el concreto retardado debe usarse después de lo esperado y no ha alcanzado su revenimiento original, puede agregarse más Standard Delayed Set para extender el retardamiento.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES

Standard Delayed Set es compatible con todos los aditivos incorporadores de aire, cloruro de calcio y otros aditivos. Cuando se use con otros aditivos, cada uno debe ser agregado por separado a la mezcla. Todos los aditivos de Fritz-Pak deben de almacenarse en un lugar seco protegidos de deterioración y contaminación. Los aditivos Fritz-Pak no se deterioran con temperaturas bajo 0°C.

ADVERTENCIA

La información y recomendaciones en esta publicación son, según nuestros conocimientos, actuales. Las sugerencias referentes al uso y aplicación son opinión de Fritz-Pak Corporation y el usuario deberá hacer pruebas previas para determinar la adaptabilidad a su situación. Debido al alto número de factores que afectan los resultados, Fritz-Pak Corporation no hace ninguna garantía expresa o implícita acerca del funcionamiento de este producto. Las afirmaciones aquí expuestas y subsiguientes no se deben tomar como garantías. La responsabilidad de Fritz-Pak Corporation por reclamos por negligencia, daños y perjuicios, o cualquier otra forma, serán limitados al precio pagado por los materiales.

© 2025 Fritz-Pak Corporation