



DELVO[®] Stabilizer

Aditivo para control de la hidratación

USOS RECOMENDADOS:

- Concreto bombeado, lanzado vía húmeda y el colocado en forma convencional.
- Concreto normal, reforzado, prefabricado, pretensado, de peso ligero y normal.
- Estabilización de agua de lavado del concreto.
- Estabilización del concreto plástico devuelto.
- Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos.
- Cementos Pórtland aprobados según las especificaciones de AASHTO y CRD

DESCRIPCION:

Delvo stabilizer es un aditivo líquido para usarse para producir un concreto de alto desempeño mas uniforme y predecible. Retarda el tiempo de fraguado controlando la hidratación del cemento Pórtland y otros materiales cementicios a la vez de facilitar las operaciones de colocación y acabado.

VENTAJAS:

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos retardantes tipo B y aditivos reductores de agua y retardantes tipo D.
- Mayor resistencia a compresión, flexión.
- Durabilidad relativa al daño por ciclos de congelación y deshielo muy por encima de los estándares industriales.
- Reducción del contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada.
- Mejor manejabilidad y menor segregación.
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y terminado.
- Contrarresta los efectos de la pérdida del asentamiento durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación.
- Reduce el desperdicio asociado con el agua de lavado y el concreto fresco devuelto.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO:

Velocidad de fraguado: La temperatura de la mezcla de concreto y la temperatura ambiente (encontrados, suelo, refuerzos, aire, etc.) afectan la velocidad de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápidamente lo cual puede causar problemas en la colocación y el terminado. Una de las funciones de DELVO Stabilizer es retrasar el fraguado del concreto. Por lo general prolongará los tiempo de fraguado y manejabilidad en aproximadamente 1 a 5 horas para los rangos normales de dosificación del concreto que contenga cemento Pórtland normal, cenizas voladoras, escoria y mocsilice, en comparación con el concreto si aditivo. Esto depende de los materiales y temperaturas de la obra. Deberán hacerse mezclas de prueba con los materiales de producción acercándose lo más posible a las condiciones de la obra para determinar la dosificación correcta.

Resistencia a compresión: El concreto fabricado con DELVO Stabilizer desarrolla mayores resistencias iniciales (24 horas) y finales que el concreto sin aditivo cuando se utiliza dentro del rango de dosificaciones recomendadas bajo condiciones de curado normales comparables.

Cuando DELVO Stabilizer se usa en concreto curado con calor, el periodo de precalentamiento debe ser incrementando hasta alcanzar el curado inicial del concreto. El periodo real del curado con calor puede reducirse posteriormente para mantener los ciclos de producción existentes sin tener que sacrificar las resistencias iniciales o finales.

APLICACIÓN:

Dosificación: El rango de dosificación recomendado para DELVO Stabilizer es de 260 ± 65 ml/100 kg (4 ± 1 oz fl/100lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan ingredientes ordinarios de concreto. Sin embargo, debido a las variaciones de las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante local de BASF Construction Chemicals. Para la estabilización del agua de lavado del concreto devuelto, utilice las gráficas DELVO o el programa de cómputo Devolvática para determinar los rangos adecuados de dosificación.

RECOMENDACIONES:

Corrosividad: No corrosivo, no contiene cloruros. DELVO Stabilizer no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto. Este aditivo no contiene cloruro de calcio o ingredientes a base de cloruros adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: Se recomienda usar DELVO Stabilizer y un aditivo incluser de aire de BASF Construction Chemicals cuando se necesite obtener un concreto resistente a los ciclos de congelación y deshielo. Puede usarse en concreto blanco, de color y arquitectónico. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.



Temperatura: Si se llega a congelar DELVO Stabilizer, funda a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No utilice aire presurizado para agitar.

ALMACENAMIENTO:

Delvo stabilizer tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE:

Delvo stabilizer se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en bolsas de 1041 l (275 gal) y a granel.

SEGURIDAD:

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.