



The Chemical Company

## POLYHEED® 746N

Aditivo reductor de agua de medio rango

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto donde se desean características de fraguado normal y superior manejabilidad, capacidad de bombeo y acabado.
- Concreto colocado en un rango de revenimiento medio de 15 a 20 cm.
- Diseñado para elaborar mezclas de concreto con una amplia variedad de cementos: CPO, CPP, CPC, o con adiciones de Fly Ash o microsílíce.

### DESCRIPCIÓN

POLYHEED 746N es un aditivo reductor de agua de medio rango, multicomponente.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cumple con la especificación ASTM C494 para aditivos reductores de agua tipo A.
- Reducción de agua de 8 a 15% y excelente desempeño en un amplio rango de revenimiento, especialmente de 12 a 20 cm.
- Superiores características de manejabilidad, capacidad de bombeo y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de material cementante.
- Imparte al concreto características de fraguado normal en las dosis recomendadas.
- Optimo desempeño con una amplia variedad de tipos de cemento, cenizas volantes y escorias granuladas.
- Mejora la resistencia al daño por los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Mejora la trabajabilidad del concreto elaborado con arenas gruesas o trituración.
- Superiores características de acabado para superficies planas. Menores costos de colocación en obra por reducción significativa de tiempos de colocación y terminado.

### DOSIFICACION

El rango de dosificación recomendado para el aditivo POLYHEED 746N es de 4 a 8 cc por kilogramo de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto. Conforme se incrementa la dosis de POLYHEED 746N de 4 a 8 cc por kilogramo de material

cementicio, las características de fraguado normal se mantienen incrementándose las resistencias a compresión inicial y final.

BASF Construction Chemicals no recomienda usar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante local de MBT para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

### RECOMENDACIONES

#### Compatibilidad

POLYHEED 746N puede usarse con aditivos inclusores de aire aprobados bajo las especificaciones de la ASTM, AASHTO, y CRD cuando se requiere o especifica un concreto con inclusión de aire.

POLYHEED 746N puede utilizarse en todo el concreto 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 el POLYHEED 746N, eleve la temperatura a 20°C o mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

### ALMACENAMIENTO

POLYHEED 746N tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.



The Chemical Company

## EMPAQUE

POLYHEED® 746N se suministra en tambores de 200 litros y a granel.

## SEGURIDAD

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

Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte a su representante de BASF.

**BASF Mexicana, S.A.**  
Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F., CP 03710  
México  
Tel: (55) 5325 2643

---

**Tuitlán**  
Av. Uno No. 9  
54900 Tuitlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

**Monterrey**  
Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L.  
Tel. ( 81) 8335 4425

**Guadalajara**  
Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

**Mérida**  
Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 925 61 27

**Tijuana**  
Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55

---