



EUCLID CHEMICAL  
EUCOMEX

## DFY-18-20

Aditivo reductor de agua de alto rango.

REDUCTORES DE AGUA DE ALTO  
RANGO  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 08.23

### DESCRIPCIÓN

**DFY-18-20** es un aditivo reductor de agua de alto rango hiperfluidificante, formulado con la más reciente tecnología en agentes dispersantes base policarboxilato. **DFY-18-20** está diseñado especialmente para dar alta fluidez y alta reducción de agua. Cumple con la norma ASTM-494 tipo A y F como reductor de agua de alto rango

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto para elaboración de elementos prefabricados
- Concretos auto-consolidables.
- Concretos fluidos.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de resistencia rápidas en sinergia con otros aditivos.
- Concretos de alta resistencia a la compresión.
- Concretos bombeados.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Menores relaciones agua/cemento en la matriz de concreto.
- Mejora la apariencia de la mezclas de concreto auto-consolidable.
- Reduce los tiempos de descarga en las cimbras.
- Disminuye el rechazo en piezas coladas y en general aumenta la eficiencia en mano de obra, materiales y equipo.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Altas resistencias a todas las edades.

### PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.
- Granel.

### TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original. Almacénese en un lugar fresco. Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

### INSTRUCCIONES DE USO

- **DFY 18-20** es dosificado en un rango de 4 a 15 cm<sup>3</sup>/kg de cemento.
- Adicione a su diseño de mezcla toda el agua y homogenice materiales.
- Posteriormente adicione directamente el aditivo en las dosis establecida (4 a 7 cm<sup>3</sup>/kg de cemento dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 a 10 minutos.
- Para aplicaciones de este aditivo se recomienda contactar a su representante de ventas EUCOMEX con el objetivo de establecer claramente las condiciones del diseño y aplicación.
- **DFY 18-20** puede ser adicionado a pie de obra.
- Como fluidificante, adicione el aditivo a una mezcla de consistencia normal para obtener unas características de concreto bombeable.
- Como reductor de agua dosificar en la última parte del agua de mezcla.

El desarrollo rápido de resistencias está en función del tipo de cemento, los mejores resultados para la aplicación de prefabricados donde no es una limitante las resistencias a sulfatos, pueden ser obtenidos con el uso de **DFY 18-20** y cemento clase resistente 40 R.

Si por el contrario, se requiere mejorar el tiempo de retención de la consistencia del aditivo se sugiere el uso en sinergia con **EUCON RETARDER M**, **EUCON W.O.** o **EUCO SAVER**.



## LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda aplicarlo a pie de obra para dar la fluidez requerida.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- No usar aire comprimido para su agitación.
- No mezclar con aditivos base Naftaleno.
- Cuando se suministra a granel es necesario pedir la instalación de equipo de mezclado.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- La dosificación ideal, debe validarse mediante pruebas en sitio, siguiendo las recomendaciones del personal de EUCOMEX.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el producto

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).