

# EUCON DC

ADITIVO PLASTIFICANTE PARA PRODUCTOS  
DE CONCRETO DRYCAST (MOLDEADOS EN SECO)

## DESCRIPCIÓN

**EUCON DC** es un aditivo líquido reductor de agua, listo para ser utilizado, base policarboxilato que ayuda a la consolidación de productos moldeados a máquina. **EUCON DC** mejora el desarrollo de resistencia temprana en tubería de concreto, bloques, tejas de techo, ladrillos y pavimentadoras de ladrillo. **EUCON DC** mejora el feed, duración de ciclos, y promueve una hidratación más completa y eficiente del cemento al proporcionar resistencias tempranas y finales mejoradas, e integridad de las unidades. **EUCON DC** producirá cantos definidos y limpios, mejorará green strength, aumentará la dispersión de color y reducirá el desmoronamiento y resquebrajamiento durante el traslado. **EUCON DC** no contiene cloruros adicionales y no promoverá la corrosión del acero. **EUCON DC** no produce swipe.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Tuberías de concreto
- Tejas de techo de concreto
- Pavimentadoras de concreto
- Sistemas de muros de contención segmentados
- Bloques de concreto
- Productos moldeados a máquina

## BENEFICIOS

- No produce swipe
- Mejora los tiempos de feed y ciclos
- Cantos más definidos
- Resistencia a la compresión mejoradas
- Menores costos por unidad
- Reduce el contenido de cemento

## ENVASE

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Propiedades Físicas

Punto de congelamiento.....-6.7°C (20°F)  
Color.....Ámbar claro  
Densidad:.....1.02 +/- 0.01 g/ml  
pH:.....7.00 +/- 1.00  
Líquido color ambar traslucido

## COMPORTAMIENTO

### Bloque de Concreto

Resultados de campo en bloque de concreto (8" lightweight) con **EUCON DC** dosificado a 260 mL por cada 100 kilos de cemento (4 onzas/ 100 libras)



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



### Resistencias a la Compresión psi (Mpa)

	Testigo	EUCON DC
1 día	700 (4.8)	1330 (9.2)
7 días	1470 (10.1)	1520 (10.5)
28 días	1650 (11.4)	1990 (13.7)

### Tubería de Concreto

Resultados de campo en tubería de concreto de 24" dosificada con **EUCON DC** dosificada a 228 mL / 100 kilos de cemento (3.5 onzas/ 100 libras) **Nota: El contenido de cemento en tubería de concreto dosificada con EUCON DC ha sido reducido en 59 kg/m<sup>3</sup> (100 lbs/ yd<sup>3</sup>)+**

### Resistencias a la Compresión psi (Mpa)

	Referencia	EUCON DC
Día 7	22,000 (98,000)	31,000 (138,000)
Día 28	30,000 (133,500)	40,000 (178,000)

## INSTRUCCIONES PARA SU USO

**EUCON DC** debe introducirse en el agua de mezcla inicial pero nunca directamente en el cemento, después de que todos los materiales son dosificados, mezcle minuciosamente por un mínimo de 3 minutos. **EUCON DC** generará reducción de agua, sin embargo el contenido de agua debe monitorearse cuidadosamente para lograr la apariencia deseada.

Las dosificaciones tendrán un rango de 130 a 391 mL/100 kg (2 a 6 oz por 100 lbs) de cemento.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Se deben producir mezclas de prueba para verificar la dosificación apropiada.
- No permita que se congele. Si se congela, se puede reconstituir **EUCON DC** utilizando agitación mecánica.
- No se agite con aire.

**Vida útil:** 12 meses en el envase original cerrado.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.