

# EUCON DC PLUS

Aditivo reductor de agua y mejorador de resistencias para concreto prefabricado

## Descripción

**EUCON DC PLUS** es un aditivo líquido reductor de agua cuya composición química es base policarboxilato. **EUCON DC PLUS** está formulado con materiales que permiten un mejorado desarrollo de resistencias mecánicas iniciales del concreto que es utilizado en tubos, bloques, tejas, ladrillos y adoquines.

**EUCON DC PLUS** mejora el tiempo de alimentación y ciclo de producción porque promueve una hidratación más eficiente ocasionando un desarrollo de resistencias iniciales y finales más alto, acción que protege en mayor medida la integridad de la unidad. **EUCON DC PLUS** permite obtener ángulos definidos, mejor resistencia en verde y mejor dispersión de color.

**EUCON DC PLUS** reduce la probabilidad de rompimiento y formación de trozos durante el proceso de manipulación.

**EUCON DC PLUS** no contiene cloruros o químicos promotores de la corrosión en el acero de refuerzo.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad.

Color : Café

Densidad : 1.04 kg/l +/- 0.02 kg/l.

## Usos

**EUCON DC PLUS** se puede aplicar en cualquier elemento de la industria del prefabricado como:

- Tubería de concreto.
- Baldosas para cubiertas.
- Adoquines de concreto.
- Sistemas prefabricados de paredes.
- Bloque de concreto.
- Productos prefabricados de concreto seco.
- Productos prefabricados de concreto húmedo.

## Ventajas

- Mejora la textura.
- Produce textura lisa de moderada a alta.
- Mejora el ciclo y tiempo de alimentación de las máquinas.
- Proporciona ángulos más definidos.
- Incrementa la resistencia a la compresión de los elementos.
- Aumenta el ciclo de vida útil de los moldes.
- Reduce los costos por unidad.
- Disminuye el contenido de cemento utilizado en las mezclas.

## Dosificación

**EUCON DC PLUS** se dosifica de 0.10% a 0.40% del peso del material cementante, es decir, de 96 ml a 385 ml por cada 100 kg de cemento. **EUCON DC PLUS** es un aditivo que genera reducción de agua, por ende, el contenido a usar en la mezcla se debe seleccionar cuidadosamente con el fin de alcanzar la apariencia deseada.

ADITIVOS

EUCON DC PLUS

TX40T1001

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCON DC PLUS

Aditivo reductor de agua y mejorador de resistencias para concreto prefabricado

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de los materiales.

## Aplicación

**EUCON DC PLUS** debe ser adicionado al agua de amasado, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Una vez todos los materiales hayan sido mezclados, se debe agitar la mezcla vigorosamente por un tiempo mínimo de 1 a 3 minutos.

Se recomienda adicionar **EUCON BK-S** o **EUCON BK-S8** de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a la mezcla para mejorar la eficiencia del **EUCON DC PLUS** y dar mejores propiedades a la superficie de los productos prefabricados.

## Recomendaciones Especiales

- Hacer pruebas en campo para establecer la dosis adecuada.
- Proteger **EUCON DC PLUS** del congelamiento.
- No agitar **EUCON DC PLUS** con aire.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON DC PLUS** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa : 20 kg  
Tambor : 220 kg  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Versión 1 - Octubre 25 de 2023

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCON DC PLUS

TX40T1001