

# EUCON N

Reductor de agua para hormigón y mortero

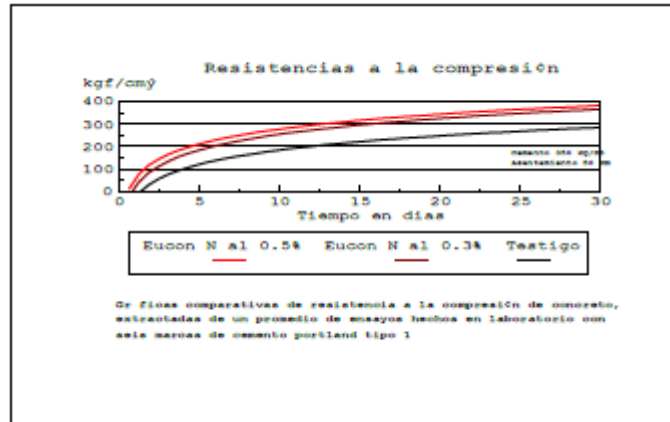
ADITIVOS

## Descripción

**EUCON N** es un aditivo reductor de agua para concretos y morteros. Es una solución acuosa, concentrada y formulada para mejorar la manejabilidad de concretos y morteros, de acuerdo a las normas ASTM C-494 Tipo A o ICONTEC 1299.

## Información Técnica

Densidad : 1.17 kg/l +/- 0.03 kg/l  
Apariencia : Líquido de baja viscosidad  
Color: Café oscuro  
Contenido de cloruros: Ninguno  
Contenido de azúcares: Ninguno



## Usos

**EUCON N** es recomendado en todo tipo de obras de concreto o de mortero donde se requiera:

- Reducir el agua de amasado incrementando las resistencias mecánicas.
- Mejorar la consistencia, manejabilidad y plasticidad de las mezclas.
- Reducir la permeabilidad.
- Obtener mejores acabados.
- Acelerar resistencias.
- Permite tener reducciones de agua hasta de 12%.

## Ventajas

El uso de **EUCON N** aporta grandes ventajas al concreto tanto en su estado plástico como en su estado endurecido.

### CONCRETO EN ESTADO FRESCO:

- Mejora las características de terminado.
- Aumenta la trabajabilidad.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.

### CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO:

- Incrementa las resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce el agrietamiento.
- Permite desencofrar más rápidamente.
- Acelera las resistencias.

EUCON N

TX40T019

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCON N

Reductor de agua para hormigón y mortero

ADITIVOS

EUCON N

TX40T019

## Dosificación

La dosificación de **EUCON N**, varía entre el 0,2% y el 0,5% del peso del cemento empleado en la mezcla, o sea de 100 g a 250 g (de 86 ml a 216 ml) por saco de cemento de 50 kg, según la reducción de agua recomendada para la resistencia deseada o el aumento en manejabilidad que se desee obtener.

## Aplicación

**EUCON N** se suministra listo para su uso. Se adiciona a las mezclas húmedas diluido en el agua de amasado, preferiblemente por medio de un dosificador, o directamente sobre la mezcla, homogeneizándola nuevamente para su completa incorporación. **EUCON N** es compatible con el agente inclusor de aire AIRMIX D de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, cuando se hace necesario producir concretos o morteros con aire incluido. En este caso es necesario adicionarlos por separado a la mezcla, reduciendo la dosis del agente inclusor, para obtener el mismo porcentaje de aire incluido.

Si se desea acelerar y aumentar las resistencias del concreto y reducir la permeabilidad, deberá disminuirse el agua de amasado y realizar ensayos de asentamiento. La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.

## Recomendaciones Especiales

- Cuando se utilice con otros aditivos, cada uno de ellos debe dosificarse por separado.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON N** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa plástica: 2 kg.  
Tambor metálico: 230 kg.

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.

Enero 14 de 2021

### 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