

EUCON DC

Aditivo plastificante para productos de concreto prefabricado y concreto seco

Descripción

EUCON DC es un aditivo líquido, reductor de agua, base policarboxilato el cual se adiciona en unidades de consolidación para productos de concreto prefabricado. **EUCON DC** mejora el desarrollo de resistencias iniciales del concreto en tubos, bloques, tejas, ladrillos y adoquines.

EUCON DC mejora el tiempo de alimentación y el ciclo de producción mientras promueve una más completa y eficiente hidratación, mejorando resistencias iniciales, finales e integridad a la unidad.

EUCON DC permite obtener ángulos definidos, mejor resistencia en verde, mejor dispersión de color, reduce rompimiento y trozos durante el manipuleo. **EUCON DC** no contiene ningún cloruro que promueva la corrosión del acero.

Información Técnica

Densidad : 1.0 kg/l +/- 0.01 kg/l
Color : Ambar

DESEMPEÑO

BLOQUES DE CONCRETO. El resultado en planta en bloques de concreto estándar es (8" peso normal) con dosis de **EUCON DC** de 196 ml / 100 kg de cemento.

RESISTENCIA A COMPRESION Psi (MPa)	REFERENCIA	EUCON DC
7 días	1.720 (11.9)	1.980 (13.7)
28 días	2.020 (13.9)	2.200 (15.2)

TUBERIAS DE CONCRETO. Ensayos de campo en tubería de concreto de 24" con dosis de 228 ml por 100 kg de cemento.

Nota: El contenido de cemento en el concreto para tubería con **EUCON DC** ha sido reducido en 59 kg/m³, con respecto a la referencia.

RESISTENCIA A COMPRESION lbs (N)	REFERENCIA	EUCON DC
7 días	22.000 (98.000)	31.000 (138.000)
28 días	30.000 (133.500)	40.000 (178.000)

Los resultados reportados corresponden a ensayos efectuados de forma específica.

Usos

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

Ventajas

- Mejora la textura
- Mejora el ciclo y el tiempo de alimentación
- Produce ángulos más definidos.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ADITIVOS

EUCON DC

TX40T245

EUCON DC

Aditivo plastificante para productos de concreto prefabricado y concreto seco

- Mejora la resistencia a compresión
- Aumenta la vida de los moldes
- Reduce el costo por unidad
- Reduce el contenido de cemento

Dosificación

EUCON DC genera reducción de agua, por lo tanto, el contenido de agua deberá ser monitoreado cuidadosamente para obtener la apariencia deseada.

El rango de dosis está de 130 - 391 ml / 100 kg de cemento (0.13 kg - 0.40 kg / 100 kg de cemento).

Aplicación

EUCON DC deberá ser introducido en el agua inicial de mezcla, pero nunca directamente sobre el cemento. Después que todos los materiales están mezclados, agitar agresivamente por un mínimo de tres minutos.

Para mejorar el rendimiento del **EUCON DC** y para modificar las propiedades de la superficie del producto, añadir EUCON BK-S o EUCON BK-S8 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT a la mezcla

Recomendaciones Especiales

- Se deben hacer pruebas en campo para definir la dosis adecuada.
- Proteger el producto de congelamiento.
- No agitar con aire.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON DC debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cuñete : 20 kg
Tambor : 210 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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.

Marzo 25 de 2021

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCON DC

TX40T245