

EUCON MR 400

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio para condiciones críticas de clima y agregados

ADITIVOS

EUCON MR 400

TX40T576

Descripción

EUCON MR 400 es un aditivo reductor de agua y plastificante de rango medio para concreto y mortero. Especialmente formulado para desempeñarse bien bajo condiciones críticas de materiales, arenas, agregados con altos contenidos de arcillas en sus finos, manteniendo el comportamiento normal de un rango medio.

EUCON MR 400 no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

EUCON MR 400 cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo A y G.

Información Técnica

Densidad : 1.19 kg/l +/- 0.02 kg/l

Apariencia : Líquido

Color : Café oscuro

Usos

EUCON MR 400 Es especialmente recomendado en:

- Donde por condiciones de ubicación geográfica no se cuenta con materiales óptimos, (arenas y agregados con contenidos de arcilla bajos), que permitan el buen desempeño del concreto.
- Donde se requiere altas reducciones de agua, por encima de 15%.
- Concretos con alta trabajabilidad y bajos retardos en el fraguado, generados por las arcillas.
- Concreto con altas resistencias a todas las edades.
- **EUCON MR 400** es compatible con aditivos, retardantes, plastificantes, reductores de alto rango base naftaleno, inclusores de aire y acelerantes.
- No es compatible con aditivos base policarboxilato.

Ventajas

EN CONCRETO FRESCO:

- Reduce la alta demanda de agua generada por la presencia de arcillas en la mezcla y genera una reducción adicional en el concreto.
- Mejora los tiempos de fraguado
- Es un aditivo para altas solicitudes en su desempeño.
- Disminuye el riesgo de agrietamiento por contracción plástica en condiciones extremas, viento, temperatura y materiales.
- Proporciona alta fluidez inicial al concreto.

EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Mejora la resistencia del concreto a todas las edades.
- Incrementa la durabilidad.
- Reduce la permeabilidad
- Reduce drásticamente el agrietamiento

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCON MR 400

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio para condiciones críticas de clima y agregados

Dosificación

EUCON MR 400 se dosifica de 0.4% - 1.2% del peso del cemento, es decir, de 336 ml a 1008 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua o retardo de fraguado requerido.

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 sus materiales.

Aplicación

EUCON MR 400 debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla.

EUCON MR 400 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- El empleo de **EUCON MR 400** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardos en el fraguado del concreto sin afectar la resistencia final.
- La elaboración de mezclas en concreto con una temperatura mayor a los 32°C o ocasionará rápida pérdida de trabajabilidad debido a la evaporación del contenido de agua en el concreto, así mismo los agregados demasiado absorbentes si no se dosifican en estado SSS (Saturado Superficialmente Seco) ocasionarán pérdida rápida del asentamiento que desmeritaría el buen desempeño de los aditivos.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando sus resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico de la zona, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De esta manera se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo – beneficio a nuestros clientes.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON MR 400 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, protegido de la intemperie.

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: 230 kg
Granel

ADITIVOS

EUCON MR 400

TX40T576

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON MR 400

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio para condiciones críticas de clima y agregados

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.

Enero 14 de 2021

ADITIVOS

EUCON MR 400

TX40T576

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**