

EUCON PRO PLUS

Material cementante suplementario con propiedades puzolánicas

Descripción

EUCON PRO PLUS es una adición con propiedades puzolánicas finamente molida a base de aluminio – silicatos.

EUCON PRO PLUS es un material cementante suplementario diseñado para usar como reemplazo de cemento debido a su reactividad, actúa además por densificación mejorando la durabilidad de los concretos.

Al estar expuesto por sílice reactiva, este material reacciona con el calcio presente en el cemento, formando silicatos de calcio adicionales. Estos productos de reacción sellan los poros capilares del concreto, reduciendo su capilaridad y mejorando significativamente la impermeabilidad y la resistencia química del concreto.

EUCON PRO PLUS ha sido evaluado siguiendo los métodos de ensayo establecidos en la norma ASTM C-618, demostrando comportamiento puzolánico; sin embargo, no se encuentra clasificado dentro de las categorías de dicha norma, por lo que su idoneidad se basa en su desempeño y resultados obtenidos en ensayos de laboratorio.

Información Técnica

Apariencia : Polvo
Densidad : 2,9 kg/l

Se presentan a continuación resultados de evaluación de desempeño bajo condiciones controladas de laboratorio (temperatura y humedad relativa), siguiendo los lineamientos establecidos en la norma ASTM C-618. Se esperan variaciones razonables en evaluaciones en campo.

TABLA 1. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA

| DESCRIPCIÓN | EUCON PRO PLUS |
|---|----------------|
| Dióxido de sílice (SiO ₂) + Óxido de Aluminio (Al ₂ O ₃) + Óxido de hierro (Fe ₂ O ₃) | Mayor al 60 % |
| Oxido de Calcio (CaO) | Menor a 18 % |
| Trióxido de azufre (SO ₃) | Menor al 2% |
| Contenido de humedad | Menor al 2% |
| Perdida por ignición | Menor al 10% |

TABLA 2. CARACTERIZACIÓN FÍSICA

| DESCRIPCIÓN | EUCON PRO PLUS |
|---|----------------|
| Finura: Cantidad retenido lavado en malla 45 μ m (No 325) | <10% |
| Índice de actividad puzolánica (resistencia a compresión): Con cemento TIPO III, a 28 días. | 78% |
| Requerimiento de agua | 100% |

Usos

EUCON PRO PLUS es especialmente recomendado para diseño de mezclas de concreto donde se requiere aplicaciones de:

- Concreto de alto desempeño
- Concreto densificado
- Concreto con moderada resistencia al ataque químico.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCON PRO PLUS

TX40T1051

EUCON PRO PLUS

Material cementante suplementario con propiedades puzolánicas

- Concreto lanzado.
- Morteros de alto desempeño.

Ventajas

- La inclusión de **EUCON PRO PLUS** genera beneficios ambientales en diseños de mezclas de concreto.
- Puede reemplazar cuantías de cemento en las mezclas de concreto.
- Aumenta la durabilidad del concreto ante la presencia de agentes agresivos.

Dosificación

Se recomienda el uso de **EUCON PRO PLUS** entre el 5% al 15% de reemplazo de cemento dependiendo de las características del concreto o diseño a producir, se recomienda consultar con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas y necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales y aplicaciones.

Aplicación

EUCON PRO PLUS debe ser adicionado en conjunto con el cemento, en la mezcla de concreto o mortero, en caso de tener silos de almacenamientos en sitio, se puede dosificar a la báscula dispuesta para este material en la planta de concreto.

Recomendaciones Especiales

- Se deben realizar pruebas de comportamiento con los materiales a utilizar haciendo concretos a nivel de laboratorio, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado.
- Para la homologación de este producto en laboratorio consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON PRO PLUS debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, sobre estibas y en áreas ventiladas con temperaturas entre 5°C y 40°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Sacos : 25 kg
Granel

ADITIVOS

EUCON PRO PLUS

TX40T1051

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON PRO PLUS

Material cementante suplementario con propiedades puzolánicas

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.

Versión 1 - Marzo 17 de 2026

ADITIVOS

EUCON PRO PLUS

TX40T1051

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**