

EUCO REPEL WPT

Repelente integral de agua

ADITIVOS

EUCO REPEL WPT

TX40T1056

Descripción

EUCO REPEL WPT es un aditivo integral diseñado como repelente de agua, por sus características se emplea para mejorar la durabilidad e integridad de la superficie del concreto cuando se encuentra expuesta a condiciones climáticas severas. Por su resistencia a la humedad y penetración de ión cloruro, el concreto producido con **EUCO REPEL WPT** reduce el potencial descascamiento, delaminación y otra degradación relacionada a humedad en el concreto. La apariencia visual de un concreto decorativo también puede ser mejorada con el uso de **EUCO REPEL WPT**, disminuyendo potencial eflorescencia secundaria. Cuando el concreto es producido con **EUCO REPEL WPT**, los poros capilares se vuelven resistentes a la penetración de agua haciendo este menos susceptible a daño por ingreso de agentes nocivos.

EUCO REPEL WPT no tiene añadido cloruros o químicos conocidos como promotores de corrosión en acero de refuerzo.

EUCO REPEL WPT ha sido evaluado en mezclas de concreto siguiendo los criterios establecidos en la norma ASTM C-494 como aditivo tipo S.

Información Técnica

Apariencia: Líquido fluido
Color: Blanco
Gravedad Específica: 0.95
Temperatura de Congelación: 0°C

Usos

- Concretos empleados en zonas de acceso vehicular, andenes y patios.
- Concreto decorativo con color integral.
- Concreto arquitectónico prefabricado.
- Concretos en exteriores con requerimiento de protección a acciones por intemperismo.

Ventajas

- Reduce la rata de absorción y absorción por capilaridad.
- Mejora la retención de color en concreto integralmente coloreado.
- Reduce significativamente potencial eflorescencia.

Dosificación

EUCO REPEL WPT se recomienda dosificarlo en un rango del 0.1% a 0.5% del peso del material cementante, es decir, de 95 ml a 475 ml por cada 100 kg de material cementante. La dosis depende de la aplicación, del diseño del concreto y del desempeño esperado.

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

EUC REPEL WPT se debe adicionar después de que todos los materiales se han adicionado y han sido mezclados al rango de asentamiento objetivo, entonces mezclar por 5 minutos más.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO REPEL WPT

Repelente integral de agua

EUCO REPEL WPT puede afectar la demanda de agua o el contenido de aire con cierto tipo de materiales. Estas propiedades requerirán ajustes en el diseño que deben determinarse previamente mediante la ejecución de ensayos.

EUCO REPEL WPT es compatible con la mayoría de los aditivos de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT siempre que sean adicionados de manera separada en la mezcla de concreto.

Curado

El apropiado curado en el concreto es esencial. Cualquier compuesto curador tiene que ser aplicado tan pronto como sea posible posterior al acabado.

Consideraciones de diseño de mezcla

Se sugiere para óptimos resultados una mínima de resistencia a compresión a 28 días de 4000 psi (28 MPa) y una máxima relación agua : material cementante de 0.45.

Recomendaciones Especiales

- **EUCO REPEL WPT** debe ser agitado previo a su aplicación.
- **EUCO REPEL WPT** está destinado para usarse en diseños de concretos con materiales adecuados que cumplan los códigos de construcción, estándares y normas ACI.
- **EUCO REPEL WPT** puede potencialmente reducir la resistencia a compresión, se sugiere hacer ensayos previos con **EUCO REPEL WPT** para determinar la dosis óptima y el óptimo desempeño del concreto.
- **EUCO REPEL WPT** está específicamente destinado para aplicaciones exteriores y preferiblemente acabados lisos o con escoba.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO REPEL WPT debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, protegido del calor extremo / sol directo y de temperaturas de congelamiento.

EUCO REPEL WPT debe almacenarse a temperaturas entre 4°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa: 17 kg
Tambor: 190 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.

Versión 1 – Abril 23 de 2026

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCO REPEL WPT

TX40T1056