

EUCON BARACADE WPT

Repelente integral de agua con tecnología de protección a intemperismo

Descripción

EUCON BARACADE WPT es un aditivo repelente de agua de alto rendimiento usado para mejorar la durabilidad e integridad de la superficie del concreto la cual es expuesta a condiciones climáticas severas. Por su resistencia a la humedad y penetración de ión cloruro, el concreto producido con **EUCON BARACADE WPT** reduce el potencial descascaramiento, 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 **EUCON BARACADE WPT**, disminuyendo potencial eflorescencia secundaria. A diferencia de sellos aplicados superficialmente, **EUCON BARACADE WPT** produce una fijación química e insoluble mecanismo de protección a través de la mezcla de concreto. Cuando el concreto es producido con **EUCON BARACADE WPT**, los poros capilares se vuelven resistentes a la penetración de agua haciendo este menos susceptible a daño por hielo – deshielo y sales de deshielo mientras el concreto esté correctamente configurado con aire incluido.

EUCON BARACADE WPT no contiene cloruros o químicos conocidos como promotores de corrosión en acero de refuerzo.

Información Técnica

Apariencia : Líquido fluido de color blanco

Gravedad Específica : 0.96

Temperatura de congelación : 0°C

EUCON BARACADE WPT ha sido evaluado bajo un programa extensivo de ensayos para examinar su desempeño en el concreto, estos ensayos incluyen:

- ASTM C-39: Evaluación estandarizada de resistencia a compresión en cilindros de concreto.
- ASTM C-67: Evaluación estandarizada para muestreo y ensayo de ladrillo y baldosas de arcilla (Eflorescencia).
- ASTM C-192: Práctica estandarizada para elaboración y curado de especímenes de ensayo de concreto en el laboratorio.
- ASTM C-231: Método de ensayo estandarizado para contenido de aire en mezclas de concreto fresco por el método de presión.
- ASTM C-403: Método de ensayo estandarizado para medir el tiempo de fraguado en mezclas de concreto por resistencia a la penetración.
- ASTM C-457: Método de ensayo estandarizado para determinación microscópica de parámetros de sistemas de vacíos de aire en concreto endurecido.
- ASTM C-642: Método de ensayo estandarizado para densidad, absorción y vacíos en concreto endurecido.
- ASTM C-672: Método de ensayo estandarizado para medir resistencia a delaminación de superficies de concreto expuestas a químicos de deshielo.
- ASTM C-1585: Método de ensayo estandarizado para medir la tasa de absorción de agua en concreto elaborado con cemento hidráulico.

Usos

- Acceso para carros, andenes y patios.
- Concreto decorativo con color integral.
- Concreto arquitectónico prefabricado.
- Otros concretos exteriores expuestos a condiciones de hielo – deshielo y sales.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ADITIVOS

EUCON BARACADE WPT

TX40T871

EUCON BARACADE WPT

Repelente integral de agua con tecnología de protección a intemperismo

Ventajas

- Reduce la interferencia del agua y sales de deshielo dentro del concreto.
- Aumenta la resistencia al intemperismo.
- Reduce la tasa de absorción y absorción por capilaridad.
- Mejora la retención de color en concreto integralmente coloreado.
- Reduce significativamente potencial eflorescencia.

Dosificación

EUCON BARACADE WPT, se recomienda usarlo en un rango de 1 a 6 oz por cada 100 lb (65 - 392 mL / 100 kg) del material cementicio usado en la mezcla. La dosis depende de la aplicación, del diseño del concreto y del desempeño esperado. Para la mayoría de las aplicaciones, se recomienda usar 3 oz por cada 100 lb (196 mL / 100 kg) del total de material cementicio.

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 BARACADE 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.

EUCON BARACADE 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.

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

CURADO: 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 4500 psi (31 MPa) y una máxima relación a/mc de 0,45.

Recomendaciones Especiales

- **EUCON BARACADE WPT** está destinado para usarse en diseños de concretos con materiales adecuados que cumplan los códigos de construcción, estándares y normas ACI.
- **EUCON BARACADE WPT** potencialmente puede reducir la resistencia a compresión, ésta reducción puede incrementarse en la medida en la que las dosis de producto se incrementan.
- Se recomienda hacer ensayos previos con **EUCON BARACADE WPT** para determinar la dosis óptima y el óptimo desempeño del concreto.
- **EUCON BARACADE 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 Producto antes de su uso.

ADITIVOS

EUCON BARACADE WPT

TX40T871

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON BARACADE WPT

Repelente integral de agua con tecnología de protección a intemperismo

Manejo y Almacenamiento

EUCON BARACADE WPT debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, protegido del calor extremo / sol directo y de temperaturas de congelamiento. **EUCON BARACADE WPT** debe almacenarse a temperaturas entre 40°F (4°C) y 105°F (40°C).

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa : 1.32 gal (5 litros)

Garrafa : 5 gal (18.9 litros)

Tambor : 55 gal (208 litros)

Cubitanque : 275 gal (1.041 litros)

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.

Febrero 22 de 2022

ADITIVOS

EUCON BARACADE WPT

TX40T871

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT