



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCON BARACADE WPT

Repelente integral de agua con tecnología de protección a intemperismo.

**ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES
INTEGRALES**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

EUCON BARACADE WPT es un aditivo repelente al 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 a la penetración de ión cloruro, el concreto producido con **EUCON BARACADE WPT** reduce el potencial de 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**, 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 susceptibles a daño por el proceso de congelamiento-descongelamiento y sales de descongelamiento, mientras el concreto esté correctamente configurado con aire incluido.

EUCON BARACADE WPT no contiene cloruros o químicos que promuevan a la corrosión del acero de refuerzo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- 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.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 índice de absorción de agua en concreto elaborado con cemento hidráulico.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- Cubeta 19 L.
- Tambor 200 L.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

6 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE USO

Se recomienda usarlo en un rango 0.65 ml – 4 ml por kilogramo de 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 2 ml por cada kilogramo 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 EUCOMEX para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

EUCON BARACADE WPT se debe adicionar después de que todos los materiales se han adicionado y han sido mezclados al revenimiento objetivo, posteriormente mezclar por 5 minutos más.

EUCON BARACADE WPT puede afectar la demanda de agua o el contenido de aire con ciertos materiales. Estas propiedades requerirán ajustes en el diseño que deben determinarse previamente mediante la ejecución de pruebas.

EUCON BARACADE WPT es compatible con la mayoría de aditivo de EUCOMEX, siempre que sean adicionados de manera separada en la mezcla de concreto.

El concreto fabricado con **EUCON BARACADE WPT** requiere un curado apropiado. Cualquier compuesto curador tiene que ser aplicado tan pronto como sea posible posterior al acabado del concreto.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- **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, esta 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.
- **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 4 °C – 40°C.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.