Calle 20 C No. 43 A - 52 Int. 4
PBX 2088600 Fax: 3680887 Bogotá D.C.
E-mail: atencioncliente@toxement.com.co
www.toxement.com.co

EUCON VANDEX AM - 10

Aditivo Impermeabilizante por Cristalización

TX40T559

DESCRIPCION

EUCON VANDEX AM - 10 es un aditivo integral por cristalización especialmente formulado para interactuar con la estructura de los poros capilares del concreto, promoviendo un sistema de impermeabilización que permanece como parte de la matriz de concreto. **EUCON VANDEX AM - 10** puede ser usado en aplicaciones por encima y por debajo del nivel (enterrado o expuesto).

INFORMACION TECNICA

Las pruebas fueron realizadas bajo condiciones de laboratorio, usando materiales de laboratorio.

TIPO DE PRUEBA	METODO	PARAMETRO DE PRUEBA	RENDIMIENTO RELATIVO
Penetración de agua	DIN 1048	72 psi cabeza de presión	40% de reducción
Permeabilidad de agua	CDR C48-92	200 psi cabeza de presión	>70% de reducción
Absorción capilar	ASTM C-1585		>40% de reducción
Resistencia a la compresión	ASTM C-39		Igual o hasta un 8% de incremento de acuerdo al diseño y los materiales empleados.
Permeabilidad del ión cloruro	ASTM C-1202		10% de mejora
Contracción	ASTM C-157		Hasta un 20% de reducción

USOS

- Estructuras para tratamientos de aguas residuales.
- Fundación y sótanos.
- Túneles y vías subterráneas.
- Presas y Estructuras Hidráulicas.
- Alcantarillas.
- Bóvedas subterráneas.
- Estructuras de Parqueo
- Estructuras para contención de aguas.

VENTAJAS

- Reduce o elimina la penetración de agua.
- No tiene efectos adversos sobre la resistencia a la compresión.
- Mínimo efecto sobre la trabajabilidad del concreto.
- Impermeabilización interior o exterior.
- Facilidad para su uso dado que el material es en polvo.
- Mejora la resistencia química.

DOSIFICACION

EUCON VANDEX AM – 10 es usualmente dosificado al 2% del peso del cemento para la mayoría de aplicaciones. Por favor consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT para la recomendación de la dosis.

APLICACION

Cuando se realice la dosificación en el momento de la elaboración de la mezcla, adicionar el 2% del **EUCON VANDEX AM - 10** con relación al peso del cemento, asegurando una hidratación previa del material disolviéndolo con parte del agua de diseño de la mezcla de concreto.

Cuando se efectúe la aplicación posterior a la realización de la mezcla en el Mixer, adicionar el 2% de **EUCON VANDEX AM - 10** haciendo una lechada de 7 litros de agua por cada bolsa de **EUCON VANDEX AM - 10** a aplicar, ésto con el fin de hidratar el material previamente y no de efectuar una dilución del producto. Mezclar el tiempo suficiente para su eficiente distribución (entre 5 y 10 minutos).

Para la realización de la mezcla en obra, adicionar el 2% de **EUCON VANDEX AM - 10** al agua de mezclado y realizar una mezcla por unos segundos, después adicionar los áridos. También puede disolverse el **EUCON VANDEX AM - 10** en el agua de mezclado y añadirse al resto de la mezcla final.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- **EUCON VANDEX AM - 10** puede requerir un ligero incremento en la dosis de incorporador de aire (en concreto con aire incorporado).
- En cualquier todos los casos consultar la hoja de seguridad del producto, antes de su uso.
- Se requieren pruebas preliminares para asegurar el desempeño del concreto con todos los materiales del concreto.

Calle 20 C No. 43 A - 52 Int. 4
PBX 2088600 Fax: 3680887 Bogotá D.C.
E-mail: atencioncliente@toxement.com.co
www.toxement.com.co

- Los tiempos de fraguado, puede extenderse ligeramente dependiendo la química del cemento. Para asegurar el desempeño del concreto, se requiere realizar pruebas en mezclas de concreto para confirmar el desempeño del mismo.
- Si experimenta un menor asentamiento por adición del **EUCON VANDEX AM - 10**, compensar el mismo con adición de superplastificante para garantizar la relación agua : material cementante.

ALMACENAMIENTO

EUCON VANDEX AM - 10 debe almacenarse en su envase original, bajo techo, libre de humedad y sobre estibas.

Vida útil de almacenamiento: 1 año

PRESENTACION

Bolsa	10 kg

Las Hojas Técnicas de los productos 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.

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.

Abril 9 de 2015