



EUCON VANDEX AM-10

Aditivo impermeabilizante integral por cristalización

Descripción

EUCON VANDEX AM-10 es un aditivo integral por cristalización específicamente diseñado para interactuar con las estructuras capilares del concreto para proveer un sistema permanente de impermeabilización formado parte de la matriz del concreto. EUCON VANDEX AM-10 puede usarse en aplicaciones sobre y bajo tierra.

Aplicaciones principales

- Instalaciones de tratamiento de residuos.
- Bases y Cimentaciones.
- Túneles y sistemas de trenes
- Presas y contenedores de agua.
- Pozos y alcantarillas.
- Cámaras bajo tierra.
- Estructuras de estacionamiento.
- Estructuras para contención de agua.

Ventajas

- Reduce o elimina la penetración de agua.
- No reduce la resistencia a la compresión del concreto.
- Prácticamente no afecta el tiempo de trabajo.
- Provee impermeabilidad interna y externa
- Material en polvo fácil de usar.
- Mejora la resistencia química del concreto.

Información técnica

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

Tipo de prueba	Método	Parámetros de prueba	Rendimiento Relativo
Penetración de Agua	DIN 1048	72 psi	40 % reducción
Permeabilidad de agua	CRD C48-92	200 psi	>70 % reducción
Absorción por capilaridad	ASTM C-1585		> 40 % reducción
Resistencia a la compresión	ASTM C-39		Igual o hasta un 8% de incremento de acuerdo al diseño y los materiales
Resistencia a la penetración del ion cloruro	ASTM C-1202		10% de mejora
Contracción	ASTM C-157		Reducción de hasta el 20 %

Envase/Rendimiento

EUCON VANDEX AM-10 se envasa en sacos de 25 kg

EUCON VANDEX AM-10 generalmente se dosifica al 2% del peso del cemento para la mayoría de las aplicaciones. Por favor consulte a su representante Euclid Chemical local para mayor información sobre las recomendaciones de aplicación.

Vida en anaquel

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

Instrucciones de uso

Aplicación.- Cuando se realice la dosificación en el momento de la elaboración de la mezcla, adicionar el 2% de 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, esto 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.

Precauciones / Limitaciones

- EUCON VANDEX AM-10 podría requerir un ligero incremento de dosificación si se usan aditivos inclusores de aire.
- En todos los casos consulte la hoja de seguridad antes de su uso.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares con todos los materiales del diseño del concreto para asegurar su buen desempeño.
- Es posible que los tiempos de fraguado se extiendan ligeramente dependiendo de la química del cemento. Deberán hacerse mezclas de prueba para confirmar el desempeño del concreto.

Rev. 02.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx