

EUCON VANDEX AM-10®

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL POR CRISTALIZACIÓN

Descripción:

EUCON VANDEX AM-10 es un aditivo integral por cristalización especialmente formulado para interactuar con las estructuras de poros capilares del concreto para proveer un sistema de impermeabilización integral formando parte permanente de la matriz. Reacciona con el concreto fresco para crear un sistema cristalino, reaccionando de forma permanente en presencia de humedad con partículas de cemento no hidratadas.

Aplicaciones principales:

EUCON VANDEX AM-10 está especialmente diseñado para:

- Plantas de tratamiento de aguas servidas
- Cimentaciones y pilotes
- Túneles y metros
- Centrales hidroeléctricas y represas
- Estructuras Marinas
- Piscinas
- Estructuras de contención de agua
- Pozos

Características / Beneficios:

- Reduce o elimina la penetración de agua
- No tiene efectos adversos en la resistencia del concreto
- Efecto mínimo en la mantención del slump, compatible con aditivos retardantes
- Impermeabilización integral: externa e interna
- Fácil de incorporar a la mezcla de concreto
- Mejora la resistencia a los agresores químicos del concreto

Información técnica:

Tipo de Prueba	Método	Parámetros de prueba	Desempeño relativo a la mezcla control
Penetración de agua	DIN 1048	72 psi de presión	40% reducción
Permeabilidad de agua	CRD C 48 - 92	200 psi de presión	> 70% reducción
Absorción capilar	ASTM C 1585		> 40% reducción
Resistencia compresión	ASTM C 39		igual o con un incremento del 8%
Resistencia penetración de cloruros	ASTM C 1202		10% de Incremento
Cambio longitud	ASTM C 157		Por encima del 20% de reducción

Normas / especificaciones:

ANSI/NSF STD 61.

Direcciones para su uso:

EUCON VANDEX AM-10 puede ser utilizado en centrales de mezclado o camiones mezcladores de concreto. Debe ser adicionado en la secuencia inicial de dosificación, de preferencia con el agregado. El concreto debe ser mezclado entre 5 a 10 minutos a velocidad normal, dependiendo del slump y contenido de material cementante. No se recomienda la adición de EUCON VANDEX AM-10 después de que los ingredientes cementicios sean adicionados a la mezcla.

EUCON VANDEX AM-10®

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL POR CRISTALIZACIÓN

○○○ Dosificación:

EUCON VANDEX AM-10 se utiliza en dosificaciones entre 1 a 2% del peso del material cementicio para la mayoría de aplicaciones. Por favor consulte con nuestro Departamento de Ingeniería para mayor información.

○○○ Presentación:

EUCON VANDEX AM-10 se ofrece en bolsas de 10 kg (22 lb).

○○○ Precauciones / restricciones:

- No adicionar el EUCON VANDEX AM 10 al final de la secuencia de mezclado. Adicionarlo al final del mezclado puede reducir o incrementar la fragua inicial.
- Se recomienda incrementar la dosis del aditivo incorporador de aire cuando se utilice EUCON VANDEX AM 10.
- Es necesario realizar pruebas preliminares para validar los diseños de mezcla con los aditivos y el EUCON VANDEX AM 10.
- La química del cemento puede influenciar el desempeño del EUCON VANDEX AM 10. Deben realizarse mezclas de validación para monitorear el desempeño.

○○○ Manejo y almacenamiento:

EUCON VANDEX AM-10 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo. Evitar el contacto directo con el suelo durante el almacenamiento.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses en su bolsa original.