



EUCON™ VANDEX™ AM-10

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALINO INTEGRAL

EUCLID CHEMICAL

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PRESENTACIÓN

Envasado en bolsas de pulpa dispersable de 22 lb (9.98 kg) envueltas en un plástico exterior, el cual debe ser retirado antes de su uso

VIDA ÚTIL

1 año en su empaque original sin abrir

ESPECIFICACIONES/ CUMPLIMIENTOS

ANSI / NSF STD 61
ASTM C494 Type S

DESCRIPCIÓN

EUCON VANDEX AM-10 es un aditivo cristalino integral formulado para interactuar con las estructuras de poros capilares del concreto, proporcionando un sistema de impermeabilización que se convierte en una parte permanente de la matriz del concreto. El EUCON VANDEX AM-10 puede utilizarse en aplicaciones por encima y por debajo del nivel de suelo. El EUCON VANDEX AM-10 no contiene cloruros añadidos ni químicos conocidos por promover la corrosión del acero.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES/BENEFICIOS

- Reduce o elimina la penetración de agua
- Impermeabilización interior o exterior
- Material en polvo fácil de usar
- Mejora la resistencia química
- Impacto mínimo en el tiempo de trabajo
- Puede sellar microfisuras de hasta 0.5 mm

APLICACIONES PRINCIPALES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cimentaciones y sótanos
- Túneles y pasos subterráneos
- Presas y reservorios de agua
- Pozos de registro (Manholes)
- Bóvedas subterráneas
- Estructuras de estacionamiento
- Estructuras de contención de agua
- Piscinas

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- EUCON VANDEX AM-10 debe añadirse a los agregados durante su dosificación o al inicio de la secuencia de mezclado.
- No añada EUCON VANDEX AM-10 al final de la secuencia de mezclado. Añadirlo al final puede resultar en un retardo prolongado del fraguado o en un endurecimiento prematuro del concreto.
- EUCON VANDEX AM-10 puede requerir un ligero incremento en la dosis de aditivo inductor de aire.
- Retire la bolsa de plástico exterior antes de su uso.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar el producto.
- Se recomienda realizar pruebas preliminares para asegurar el desempeño de todos los ingredientes de la mezcla de concreto del proyecto.
- Los tiempos de fraguado pueden prolongarse dependiendo de la composición química del cemento. Se deben realizar mezclas de prueba para confirmar el desempeño.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS DE DESEMPEÑO

Los resultados se obtuvieron bajo condiciones de laboratorio con materiales que cumplen las especificaciones del método ASTM/DIN/CRD indicado. Cambios en los materiales, el diseño de mezcla, los métodos de mezclado, la temperatura y las condiciones de la obra pueden afectar la respuesta de la dosificación. Se deben realizar mezclas de prueba para confirmar la respuesta de la dosificación de diseño y asegurar que se cumplan los requisitos físicos del concreto.

Tipo de Prueba	Método	Parámetros de prueba	Desempeño Relativo al Control
Penetración de agua	DIN 1048	Presión hidrostática 72 psi	Reducción del 40%
Permeabilidad al agua	CRD C48-92	Presión hidrostática 200 psi	>Reducción >70%
Absorción Capilar	ASTM C-1585		>Reducción >40%
Resistencia a la penetración de cloruros	ASTM C1202		Mejora del 10%

DOSIFICACIÓN

EUCON VANDEX AM-10 normalmente se dosifica entre el 1 % - 2 % del peso del material cementicio para la mayoría de las aplicaciones. Por favor, consulte a su representante local de Euclid Chemical para obtener recomendaciones adicionales sobre la dosificación.

INSTRUCCIONES DE USO

EUCON VANDEX AM-10 puede utilizarse en aplicaciones de concreto mezclado en tambor y en plantas de mezcla central. Debe añadirse en la secuencia inicial de dosificación, preferiblemente mientras se agregan los agregados al recipiente de mezclado. El concreto debe mezclarse un mínimo de 10 minutos a velocidad normal, una vez que todos los componentes hayan sido dosificados, para garantizar una dispersión total de los materiales. EUCON VANDEX AM-10 no debe agregarse a la mezcla de concreto después de que se hayan incorporado los materiales cementicios. EUCON VANDEX AM-10 está envasado en bolsas de pulpa dispersable; sin embargo, están envueltas en una bolsa plástica exterior que debe ser retirada antes de su uso.

Rev. 04.21

GARANTÍA: Euclid Chemical Company ("Euclid") garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que sea autorizado por escrito por el representante legal de Euclid, ninguna otra declaración o representación hecha por Euclid o sus representantes, ya sea oral o por escrito, modificará esta garantía. EUCLID NO OTORGA GARANTÍAS, IMPLÍCITAS O DE OTRO TIPO, EN CUANTO A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA FINES ORDINARIOS O ESPECÍFICOS DE SUS PRODUCTOS, Y EXCLUYE DICHAS GARANTÍAS. Si algún producto de Euclid no cumple con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin costo para el Comprador. La sustitución del producto será el único y exclusivo recurso disponible, y el Comprador no tendrá derecho a reclamar daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamo de garantía deberá realizarse dentro de un (1) año a partir de la fecha del supuesto incumplimiento. Euclid no autoriza a nadie en su nombre a realizar declaraciones orales o escritas que de alguna manera modifiquen la información o instrucciones de instalación contenidas en la documentación del producto o en las etiquetas del empaque. Cualquier instalación de productos Euclid que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. Las demostraciones de producto, si las hubiera, se realizan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen una garantía ni modificación de garantía de ningún tipo. El Comprador será el único responsable de determinar la idoneidad de los productos de Euclid para los fines previstos del Comprador.