



Eucon Vandex® AM - 10

Aditivo Impermeabilizante por Cristalización

1. Descripción

Eucon Vandex® AM-10 - Es un aditivo integral por cristalización especialmente formulado para interactuar con la estructura de los poros capilares del hormigón, promoviendo un sistema de impermeabilización que permanece como parte de la matriz de hormigón. **Eucon Vandex® AM-10** pode ser usado en aplicaciones en hormigón de estructuras elevadas o enterradas.

2. Características técnicas del producto

Ensayos	Método	Parámetro de prueba	Resultado
Base química	-	-	Cemento, compuesto patentado y otros.
Aspecto	-	-	Polvo, gris
Penetración de agua	DIN 1048	Presión de 53 m.c.a.	40% de reducción
Permeabilidad de agua	CDR C48-92	Presión de 141 m.c.a.	>70% de reducción
Absorción capilar	ASTM C-1585	-	>40% de reducción
Resistencia a la compresión del hormigón	ASTM C-39	-	Igual o hasta 8% del incremento de acuerdo con la proporción y los materiales utilizados
Permeabilidad al ion cloruro	ASTM C-1202	-	10% de reducción
Retracción del hormigón	ASTM C-157	-	Hasta 20% de reducción

3. Ventajas

- Reduce o elimina la penetración de agua;
- No tiene efectos adversos sobre la resistencia a la compresión;
- Mínimo efecto sobre la trabajabilidad del hormigón;
- Impermeabilización interior o exterior del hormigón (presión positiva o negativa);
- Facilidad de uso;
- Mejora la resistencia química del hormigón;
- Puede sellar fisuras estáticas de hasta 0,4 mm

4. Usos

- Estructuras para ETE y ETA;
- Fundaciones y subsuelos;
- Túneles y obras subterráneas;
- Diques y estructuras hidráulicas;
- Drenajes;
- Estacionamientos subterráneos;
- Estructuras de contención de agua.

Por otros usos consulte el Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instrucciones de Uso

Eucon Vandex® AM-10 es usualmente dosificado en 1% en relación a la masa de cemento de proporción del hormigón. Por otros usos o dosificación más apropiada de uso consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

Dosificación:

Cuando se realiza la dosificación en seco, agregue **Eucon Vandex® AM-10** conjuntamente con 20% a 30% de los agregados y 60% a 70% del agua de la proporción. Mezcle por un mínimo de 3 minutos para una perfecta dispersión del **Eucon Vandex® AM-10**. Luego agregue el restante de los materiales de la proporción del hormigón y prosiga con la mezcla estandar.

Cuando se realiza la dosificación húmeda, agregar inicialmente **Eucon Vandex® AM-10**, en una proporción de 20 kg (una bolsa) en 10 litros de agua formando un fluido espeso. Verter el fluido en el camión hormigonero y agregar el restante de los materiales de la proporción del hormigón. Mezclar el hormigón el tiempo suficiente para una eficiente homogeneización (entre 5 a 10 minutos).

Para usos en hormigonera de la obra, agregar **Eucon Vandex® AM-10** inicialmente junto a los agregados (grava y arena) y mezclar por 5 minutos. Luego agregue cemento y el agua de la proporción.

Recomendaciones especiales:

Se recomienda efectuar pruebas preliminares para garantizar el mejor desempeño del hormigón con sus componentes, pues podrá haber alteración en el tiempo de trabajabilidad del hormigón. Por informaciones más detalladas sobre compatibilidad del **Eucon Vandex® AM-10** consulte a nuestra atención técnica.

Eucon Vandex® AM-10 puede exigir un pequeño aumento de la dosificación de aditivo incorporador de aire en hormigones con aire incorporado.

En todos los casos consultar la ficha de seguridad antes de utilizar el producto.

Los tiempos de endurecimiento pueden extender ligeramente dependiendo de la composición del cemento. Para asegurar un desempeño concreto, pruebas deben ser previamente realizadas.

Si se produce un abatimiento reducido por la adición de **Eucon Vandex® AM-10**, compense con adición de superplastificante o plastificante para asegurar una correcta relación agua:cemento.

6. Consumo

Producto	Consumo
Eucon Vandex® AM-10	1% del peso del cemento de la proporción del hormigón

Observación: Por otros usos o dosificaciones de uso consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).



7. Presentación/ Estiba

Saco 20 kg
Estiba Máximo 4 unidades.

Nota: Apilar los envases sobre Madeirit para que no tengan contacto directo con el piso o suelo.

8. Validez/Almacenamiento

Doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado y alejado de fuentes de calor. La temperatura máxima recomendada para almacenamiento es de 30 °C.

9. Recomendaciones de Seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra home page www.viapol.com.br

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no inducir el vómito y buscar auxilio médico inmediatamente.

10. Cuidados Ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición de residuos de forma adecuada conforme legislación vigente del medio ambiente local y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de los productos citados y el sitio www.viapol.com.br

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparo de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.