

# EUCO VANDEx® AM-10

Aditivo impermeabilizante por cristalización

Rev. junio 2024

## 1. DESCRIPCIÓN

**Euco Vandex® AM-10** es un aditivo integral – cristalizante especialmente formulado para interactuar con la estructura de los capilares del hormigón, promoviendo un sistema de impermeabilización que permanece como parte de la matriz de hormigón. **Eucon Vandex® AM – 10** puede ser usado en aplicaciones de hormigón de estructuras elevadas o enterradas. Listo para agregar a la masa de hormigón fresco.

## 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% de incremento de acuerdo a 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 auto cicatrizar las fisuras estáticas de hasta 0,4 mm.

Por otros usos consulte el departamento técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br))

## 5. INSTRUCCIONES DE USO

**Euco Vandex® AM – 10** es usualmente dosificado en 1% en relación a la masa del cemento. Para otros usos o dosificación mas apropiada de uso, consulte al departamento técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

### Dosificación

Cuando se realiza la dosificación en seco, agregue **Euco Vandex® AM - 10** conjuntamente con 30% aprox. de los agregados y 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 estándar.

Mezcle al **Euco Vandex® AM-10** con agua en una proporción de 3 partes de **Euco Vandex® AM-10** con 2 artes de agua y añadir el material al mixer.

Los materiales de la mezcla de diseño se deben mezclar conforme a las prácticas usuales de la planta de producción y se debe verter la mezcla en el camión, asegurándose de mezclar por lo menos durante 5 minutos para garantizar la incorporación del **Euco Vandex® AM-10** en la mezcla de concreto.

**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 |

**Observación:** para otros usos o dosificaciones de uso consulte al departamento técnico ([sac@viaol.com.br](mailto:sac@viaol.com.br))

## 7. PRESENTACIÓN

**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 nuestro home page [www.viapol.com.br](http://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 con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.
- Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto.
- En caso de ingesta, no inducir el vomito y busca auxilio médico inmediatamente.

## 10. CUIDADO 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 aplicable de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por mas detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de los productos citados y el sitio [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

**NOTA:** Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su vida y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos dependen de las condiciones de preparo de la superficie, aplicación y almacenamiento que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento practico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, consultar a nuestro departamento técnico.

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

### FICHA TECNICA

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



[www.ulgetec.com.bo](http://www.ulgetec.com.bo)