

### Descripción

**VANDEX SUPER** es un producto impermeabilizante y protector que se aplica sobre superficies de concreto, sólo requiere de agua para su mezcla y posterior aplicación.

Al aplicarse **VANDEX SUPER** sobre superficies de concreto, los componentes activos que lo conforman se combinan con la cal libre y el agua presente en el concreto, formando complejos cristalinos insolubles. Esta cristalización bloquea los capilares del concreto y fisuras evitando el paso del agua (incluso a presión negativa). Sin embargo, permite el paso de la difusión de vapor de agua. Además de sus capacidades impermeabilizantes, **VANDEX SUPER** actúa como protector contra las acciones de aguas marinas, aguas residuales, aguas agresivas del subsuelo y ciertos productos químicos. **VANDEX SUPER** es un producto certificado para uso en tanques de agua potable, mediante la NSF internacional. **VANDEX SUPER GRAY** y **VANDEX SUPER WHITE** no son materiales decorativos.

### Información Técnica

	VANDEX SUPER GRAY	VANDEX SUPER WHITE
Consistencia	Polvo	Polvo
Color	Gris	Blanco cemento (Blanco – Beige)
Densidad Aparente	Aproximadamente 1.25 kg/l	Aproximadamente 1.20 kg/l
Tiempo de Fraguado	60 a 120 minutos	120 – 180 minutos

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los sustratos pueden hacer variar dichos valores.

### Usos

- **VANDEX SUPER** se puede aplicar a todo concreto que esté estructuralmente sano (nuevo o viejo). Se puede aplicar a la superficie que está en contacto con agua a presión positiva (superficie activa) o a la superficie en presión negativa (superficie pasiva).
- **VANDEX SUPER** se puede usar en aplicaciones como: muros de contención, cimentaciones y tanques de almacenamiento. Otras áreas típicas de aplicación son:
  - Sótanos y muros subterráneos
  - Losas de concreto (pisos, techos, balcones, etc.).
  - Plantas de tratamientos de aguas residuales.
  - Depósitos de agua.
  - Piscinas.
  - Juntas de construcción.
  - Canales
  - Puentes etc.

### Ventajas

- **VANDEX SUPER** está certificado para contacto con agua mediante la NSF Internacional.
- Impermeabiliza y protege el concreto en profundidad.
- Permanece activo en el tiempo después de haber fraguado.
- Actúa tanto en presión positiva como en negativa.
- Está disponible en colores blanco y gris.

### Rendimiento

#### Estructuras para retener agua, muros interiores

Aplicar 2 capas a 0,75 kg/m<sup>2</sup> cada una. Utilizar brocha, cepillo o aspersor. Se recomienda que las dos capas sean del mismo color, es decir, dos capas de **VANDEX SUPER** o dos capas de **VANDEX SUPER WHITE**.

#### Losas de concreto

Aplicar una capa a 1,2 kg/m<sup>2</sup> de **VANDEX SUPER** en forma de lechada al concreto ya fraguado o mediante palustradora y llana al concreto fresco cuando éste haya alcanzado su etapa inicial de fraguado.

#### Juntas de construcción

Aplicar 1,5 kg/m<sup>2</sup> de **VANDEX SUPER** en forma de lechada o en polvo seco a la superficie existente inmediatamente antes de colocar el nuevo concreto.

#### Concreto de sobrelosa

Aplicar 1,2 kg/m<sup>2</sup> de **VANDEX SUPER** en forma de lechada o en polvo seco inmediatamente antes de colocar el concreto de la losa estructural.

### Aplicación

#### Preparación de la Superficie.

Las superficies a impermeabilizar deben estar sanas y limpias; para ello, se eliminará la suciedad, grasas, lechadas de cemento, partes mal adheridas, etc., mediante chorro de agua y/o arena a presión. Las zonas donde hay hormigueros deben ser reparadas con un mortero adecuado como LISTOC 210 de TOXEMENT y posteriormente aplicar **VANDEX SUPER**. Se recomienda el uso de EUCO POWDER SYSTEM si hay presencia de fugas activas y finalmente aplicar **VANDEX SUPER** en las superficies previamente humedecidas.

#### Mezclado

Mezclar **VANDEX SUPER** con agua limpia y mezcladora eléctrica tipo Jiffy hasta conseguir una consistencia fluida y homogénea. La relación de mezcla es aproximadamente de 2 partes de agua y 5 partes de producto (en volumen). Se debe mezclar la cantidad de material que pueda aplicar en 20 minutos y homogeneizar el producto frecuentemente.

#### Aplicación

**Consistencia de Lechada.** **VANDEX SUPER** se aplica en dos capas con brocha, rodillo, pistola a presión o con llana. En caso de aplicarse con brocha, presionar lo suficiente para que la primera capa se adhiera al sustrato. La segunda capa se realizará mientras la primera aún está tactosa.

**Aplicación en seco.** (Para superficies horizontales únicamente). **VANDEX SUPER** se distribuye sobre el concreto fresco cuando éste haya alcanzado su etapa inicial de fraguado con la ayuda de una malla (para ayudar a espolvorear el producto) y una llana.

**Curado.** Las superficies tratadas deberán estar húmedas durante los 5 días siguientes a su aplicación, y deberán protegerse contra el sol directo y las heladas.

### Recomendaciones Especiales

- Cuando la mezcla empiece a fraguar, no añadir más agua sino que se debe mezclar de nuevo para permitir su aplicación.
- No aplicar **VANDEX SUPER** a temperaturas inferiores a +5°C. **VANDEX SUPER** no se puede usar como un aditivo al concreto o el mortero.
- La apariencia final del producto **VANDEX SUPER WHITE** es blanco cemento (blanco – beige).
- Para aplicaciones en áreas confinadas o enterradas donde la circulación de aire es baja y/o se presenta condensación, se recomienda consultar su aplicación con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**VANDEX SUPER GRAY / VANDEX SUPER WHITE** debe almacenarse en su envase original, en lugares secos, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Bulto: 50 Libras (22.7 kg aproximadamente)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Junio 17 de 2016

**OFICINA PRINCIPAL:**

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)

