

# VANDEX SUPER WHITE/GRAY

## IMPERMEABILIZANTE PROTECTOR DEL HORMIGÓN POR CRISTALIZACIÓN

### DESCRIPCIÓN

VANDEX SUPER es una barrera que impermeabiliza y protege el hormigón por penetración capilar y cristalización. Su composición básica es: Cemento Portland gris o blanco, arena de cuarzo especialmente tratada y un compuesto de productos químicos activos. Se suministra en baldes de 25 kg y sólo requiere de agua para su mezcla y posterior aplicación.

VANDEX SUPER WHITE y VANDEX SUPER GRAY son similares en función. SUPERGRAY está formulado a base de cemento Portland gris; SUPER WHITE está formulado a base de cemento blanco. Todos los datos técnicos de VANDEX SUPER WHITE se aplican también a VANDEX SUPER GRAY con la excepción del color, densidad aparente y tiempo de fraguado.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Sótanos y muros subterráneos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Piscinas
- Canales
- Losas de hormigón (pisos, techos, balcones)
- Estanques ó depósitos de agua
- Juntas de construcción
- Puentes, etc.

### CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

VANDEX SUPER al aplicarse sobre superficies de hormigón, los componentes activos que lo conforman se combinan con la cal libre y el agua presente en el hormigón, formando complejos cristalinos insolubles. Esta cristalización bloquea los capilares y fisuras del hormigón evitando el paso del agua (incluso contra presión o presión negativa). Sin embargo permite el paso o difusión de vapor de agua. Además de sus capacidades impermeabilizantes, VANDEX SUPER actúa como protector contra la acción de agua marina, agua residual, agua agresiva del subsuelo y ciertos productos químicos. VANDEX SUPER WHITE y SUPER GRAY no son materiales decorativos

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	VANDEX SUPER GRAY	VANDEX SUPER WHITE
Presentación	Polvo	Polvo
Color	Gris cemento	Blanco
Densidad aparente	Aprox. 1,25 kg/l	Aprox. 1,20 kg/l

### INFORMACIÓN TÉCNICA

	VANDEX SUPER GRAY	VANDEX SUPER WHITE
Tiempo de fraguado	60 minutos	120 - 180 minutos

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

### INTRUCCIONES DE USO

Las superficies a impermeabilizar deben estar estructuralmente sanas y limpias. Para ello, se debe eliminar la suciedad, grasas, lechadas de cemento, partes mal adheridas y otros, mediante chorro de agua y/o arena a presión, o escobilla de acero. Las zonas de hormigón con defectos en forma de fisuras, nidos, etc., una vez reparadas, deben ser tratadas con VANDEX SUPER y luego rellenadas con CAVE II Plug (si existe presencia de agua) o con CAVE III Repar. Finalmente se aplicará VANDEX SUPER en las superficies previamente humedecidas. La superficie del hormigón debe estar húmeda y no mojada.

VANDEX SUPER WHITE / GRAY  
IMPERMEABILIZANTE PROTECTOR DEL HORMIGÓN

FT.P.C.CO.99 Revisión 01

Fecha última modificación: 08-2010



#### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
www.productoscave.com

An **RPM** Company

**Consistencia de lechada:** VANDEX SUPER se aplica en dos capas con brocha, proyección a pistola. En caso de aplicarse con brocha, apretar fuertemente la primera aplicación para que ésta se adhiera al soporte. La segunda aplicación se realizará mientras la primera aún está fresca y firme para recibirla sin ser removida.

**Consistencia en polvo seco:** (para superficies horizontales únicamente). VANDEX SUPER se distribuye sobre el hormigón fresco cuando éste haya alcanzado su etapa inicial de fraguado con la ayuda de un tamiz y una llana.

**Después del tratamiento:** Las superficies tratadas deberán permanecer húmedas durante los 5 días siguientes a su aplicación, y deberán protegerse contra el sol directo y las heladas.

**Nota:** No aplicar VANDEX SUPER con temperaturas inferiores a +5 °C.

VANDEX SUPER no se puede usar como aditivo en hormigón o mortero

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Mezclar VANDEX SUPER con agua limpia y mezcladora eléctrica, hasta conseguir una consistencia líquida. La razón de mezcla es aprox. de 0,8 partes de agua y 2 partes de producto (por volumen). Mezclar tanto material como el que pueda emplear durante 20 minutos y remezcle frecuentemente. Cuando la mezcla empiece a fraguar, no añadir más agua sino que mezcle de nuevo para permitir su aplicación.

Superficies de hormigón subterráneas. Aplicar una primera mano de VANDEX SUPER en volumen de 0,75 kg/m<sup>2</sup> seguida de CAVE III REPAR en volumen de 1,00 kg/m<sup>2</sup>. Utilizar aplicación con brocha o proyección a pistola.

Estructuras para retener agua, muros interiores. Aplicar 2 manos en volumen de 0,75 kg/m<sup>2</sup>, cada una, de VANDEX SUPER. Utilizar aplicación con brocha o proyección a pistola.

Losas de hormigón. Aplicar una mano a 1,2 kg/m<sup>2</sup> de VANDEX SUPER en forma de lechada al hormigón ya fraguado o mediante voleo y llana al hormigón 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 hormigón.

Hormigón 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 hormigón de sobrelosa.

## PRESENTACIÓN

VANDEX SUPER se suministra en:

- baldes de 25 kg
- galón de 4 kg

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado  
Vida Útil: 12 meses.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

VANDEX SUPER WHITE /SUPER GRAY contiene cemento. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y cara.

Para más información ver la ficha de datos de seguridad ó visite nuestro sitio web [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

**Vandex** En Chile es Productos CAVE S.A.  
Fono Atención al Cliente: F: +56 2 270 99 81

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)