

## Lechada impermeabilizante

- impermeabilización y protección del hormigón en profundidad
- permanece activo a pesar de haber fraguado
- actúa tanto en cara activa (a favor de presión) como en cara pasiva (contra-presión)
- homologado para el contacto con agua potable
- colores gris (SUPER) o blanco (SUPER WHITE)

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

---

### Descripción del producto

VANDEX SUPER es un producto impermeabilizador y protector que se aplica sobre superficies de hormigón. Su composición básica es: Cemento Portland gris o blanco, arena de cuarzo especialmente tratada y un compuesto de aditivos tensoactivos. Se proporciona en sacos de 25 kg y sólo requiere de agua para su mezcla y posterior aplicación.

---

### Áreas de aplicación

VANDEX SUPER se puede aplicar a todo hormigón que esté estructuralmente sano (nuevo o viejo). Se puede aplicar a la superficie que está en contacto con agua a presión (superficie activa) o a la superficie opuesta a la presión (superficie pasiva).

VANDEX SUPER se puede usar conjunto con VANDEX PREMIX (ver ficha técnica). Áreas típicas de aplicación:

- sótanos y muros subterráneos
- losas de hormigón (pisos, techos, balcones, etc.)
- plantas de tratamiento de aguas residuales
- depósitos de agua
- piscinas
- juntas de construcción
- canales
- puentes, etc.

---

### Propiedades

VANDEX SUPER al aplicarse sobre superficies de hormigón, los componentes tensoactivos 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 del hormigón y fisuras evitando el paso del agua (incluso a contra presión). Sin embargo permite el paso de la difusión de vapor de agua. Además de sus poderes impermeabilizantes, VANDEX SUPER actúa como protector contra las acciones de aguas marinas, residuales, agresivas del subsuelo y ciertos productos químicos. VANDEX SUPER es un producto homologado para su uso en depósitos de agua potable, y es por tanto especialmente indicado para el tratamiento de estos depósitos. VANDEX SUPER y SUPER WHITE no son materiales decorativos.

---

### Preparación de las superficies

Las superficies a impermeabilizar deben estar „saneadas“ y limpias. Para ello, se eliminará la suciedad, grasas, lechadas de cemento, partes mal adheridas, etc. mediante chorro de agua y/o arena. Las zonas donde hay latiguillos o „dividacs“ se abrirán en „V“. Se cortarán los latiguillos o bien se extraerán los „dividacs“. Una vez saneados los orificios, se aplicará VANDEX SUPER y se rellenará con VANDEX UNI MORTAR 1. Finalmente se aplicará VANDEX SUPER en las superficies previamente humedecidas.

---

### Mezclado

Mezclar VANDEX SUPER con agua limpia y mezcladora eléctrica, hasta conseguir una consistencia líquida. El ratio de mezcla es aprox. de 0,8 partes de agua y 2 partes de producto (por volumen). Se ha de mezclar tanto material como se pueda emplear durante 20 minutos y batir

**Nota:** hormigón igual concreto

la mezcla frecuentemente. Cuando la mezcla empiece a fraguar, no añadir más agua sino que se batirá de nuevo para permitir su aplicación.

## Aplicación

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

**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 una criba y una llana.

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

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

VANDEX SUPER no se puede usar como un aditivo al hormigón o el mortero.

## Consumo

**Superficies de hormigón subterráneas.** Aplicar una primera mano de VANDEX SUPER a un grueso de 0,75 kg/m<sup>2</sup> seguida de VANDEX PREMIX a un grueso de 1,00 kg/m<sup>2</sup>. Utilizar brocha, cepillo o rociador.

**Estructuras para retener agua, caras de paredes interiores.** Aplicar 2 capas a 0,75 kg/m<sup>2</sup> cada una de VANDEX SUPER. Utilizar brocha, cepillo o rociador.

**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 fratasadoras 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 echar el nuevo hormigón.

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

## Embalaje

VANDEX SUPER se suministra en sacos de 25 kg.

## Almacenamiento

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

## Datos técnicos

	VANDEX SUPER	VANDEX SUPER WHITE
Consistencia	polvo	polvo
Color	gris cementoso	blanco
Densidad aparente	aprox. 1,25 kg/l	aprox. 1,20 kg/l
Tiempo de fraguado	60 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 soportes pueden variar dichos valores.

## Seguridad e higiene

VANDEX SUPER/SUPER WHITE 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, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. – Para más información ver la ficha técnica de seguridad.

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.

**Vandex**<sup>®</sup>

**IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN**

AnRPM Company

**SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:**  
**VANDEX INTERNATIONAL SA**  
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza  
Teléfono: +41 32 626 36 36, fax +41 32 626 36 37  
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

**PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:**  
**VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.**  
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania  
Teléfono: +49 4151 89 15-0, fax +49 4151 89 15 50  
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

