

Protege el agua potable



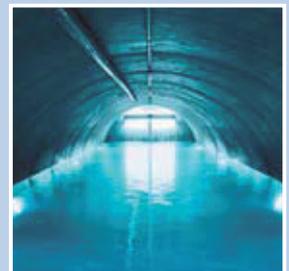
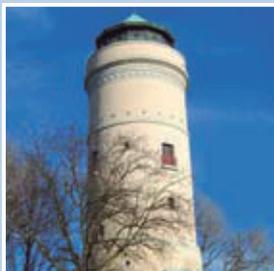
# Vandex<sup>®</sup>

## AGUA POTABLE

*Nuestro más  
preciado recurso*



EUCLID CHEMICAL  
CAVE



El agua es la base de la vida de todos los humanos, plantas y animales. Es esencial para la supervivencia del hombre y por ello debe ser protegida de los elementos agresivos durante su tratamiento y almacenaje.

# Agua potable, nuestro más preciado recurso

La experiencia de Vandex en todo el mundo garantiza buenos resultados.

Los recubrimientos certificados y aprobados Vandex protegen el agua potable



**VANDEX SUPER** es el producto que presenta la clasificación **NSF «HOT»** para temperaturas de **60 °C**.

## Puesta en obra de Vandex

Los productos Vandex son de fácil aplicación.

La superficie terminada cumple con los más altos requisitos para la impermeabilización de depósitos de agua potable. Continuos controles aseguran una calidad alta y uniforme que garantiza que los productos actúan de acuerdo a la ficha técnica del producto si se siguen las indicaciones de la misma.

Vandex pone su larga experiencia a disposición de ingenieros y aplicadores a través de la red de distribuidores exclusivos en todo el mundo.

Aprobaciones para agua potable desde 1965



Todos los materiales que entran en contacto directo con el agua potable desde el manantial hasta el consumidor deben cumplir altos requisitos. Como recubrimiento interno de depósitos de tratamiento y almacenamiento de agua potable, los productos basados en cemento, destacan desde los puntos de vista de higiene, ecología y economía. Desde hace muchos años, Vandex ha sido acreditado como el suministrador líder de productos minerales innovadores en el campo de impermeabilización y recubrimiento de depósitos de agua potable.





## Altos requisitos para los recubrimientos de depósitos de agua potable

## La experiencia de Vandex en recubrimientos de depósitos de agua potable

### Correcta estructura de la superficie

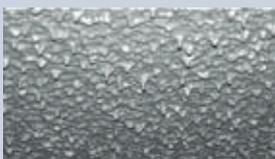
Superficie lisa



Superficie acabada en spray



Superficie en techo acabada en spray



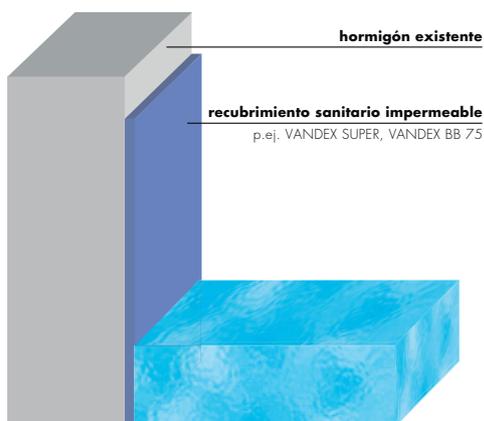
Los recubrimientos de depósitos de agua deben cumplir con altos requisitos de higiene, mientras que al mismo tiempo protegen la estructura del depósito. Además, también tiene que cumplir otros requisitos como:

- Propiedades impermeabilizantes
- Sellado de burbujas de aire
- Alta resistencia a la lixiviación
- Protección contra la infección
- Resistencia al ataque de la condensación
- Superficie lisa, de fácil limpieza

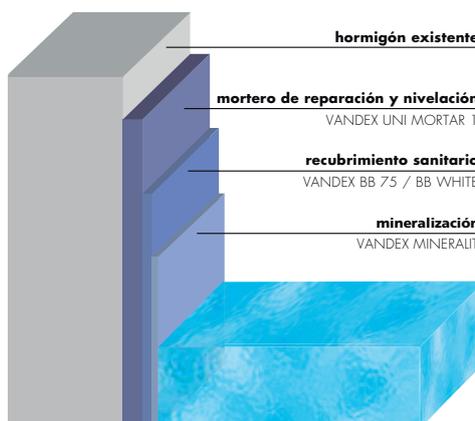
En los últimos 60 años, Vandex ha adquirido una considerable cantidad de experiencias en la aplicación de recubrimientos de base mineral de depósitos de agua, y hoy es una de las compañías líder en este delicado y especializado sector. Vandex ofrece una amplia gama de productos minerales y de polímero modificado así como el pertinente servicio de consultas para diseñadores y aplicadores.

## La reparación específica comienza siempre por un análisis del agua

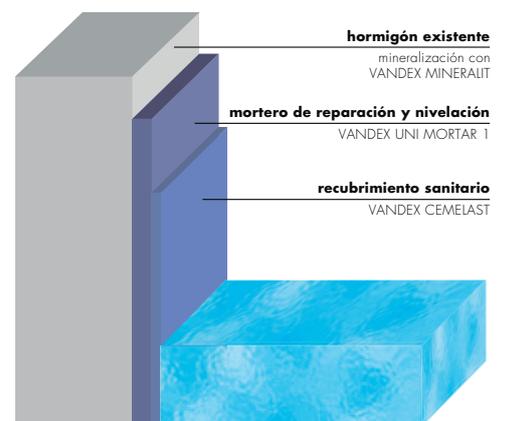
### Sistema típico en nuevas estructuras



### Sistema típico para rehabilitación de estructuras



### Sistema típico para rehabilitación de estructuras en aguas agresivas



# SERVICIO – CALIDAD – MEDIO AMBIENTE

## Investigación y desarrollo

Vandex está también el nombre de una organización que, a través de la innovación, el conocimiento técnico, la experiencia y una fuerte motivación sostiene sus productos con servicios apropiados en investigación y desarrollo, pruebas e ingeniería que añaden un importante valor a las cualidades básicas y beneficios de los productos Vandex.



## Servicio Técnico

Vandex da prioridad a responder a los requerimientos del cliente acerca de productos o sistemas y a desarrollar productos y servicios que ofrecen atractivos beneficios al cliente. Los servicios técnicos de Vandex para usuarios, diseñadores y aplicadores, asegura un alto grado de satisfacción al cliente quien tiene la opción de recibir la formación y soporte técnico o en su sede o en las oficinas centrales de Vandex en Suiza.

## Servicio de laboratorio

*Nuestros químicos y laboratorios están también a la disposición de nuestros clientes para análisis y opiniones.*



## Calidad y medio ambiente

Es grupo Vandex es certificado según las normas ISO 9001:2008 „Sistema de gerencia de calidad“ desde 1994 y según la norma ISO 14001:2004 „Sistema de gerencia del medio ambiente“ desde 2004. Esto confirma que la gerencia del grupo Vandex cumple con los requisitos internacionales estándar de calidad y de medio ambiente.

## Consultoría técnica

*Ingenieros formados por Vandex dan servicio de consultoría a diseñadores y aplicadores.*



El sistema de calidad de Vandex tiene como propósito:

- alta y uniforme calidad del producto
- productos innovadores que responden a las necesidades actuales de los clientes
- un paquete de servicios que cubre la consulta de ingeniería y la supervisión de la aplicación correcta de los productos Vandex
- cumplimiento con los requisitos legales
- protección del medio ambiente
- seguridad de todos los empleados

# Vandex®

## IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

An **RPM** 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](mailto:info@vandex.com) [www.vandex.com](http://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](mailto:info@vandex.de) [www.vandex.de](http://www.vandex.de)

**VANDEX PROTEGE  
EL AGUA POTABLE**

**PRODUCTOS APROBADOS Y CERTIFICADOS:  
DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE**

*Agua potable,  
nuestro más  
preciado recurso*

®

**Van**  
**dex**



# Productos aprobados Vandex: depósitos de agua potable



| Nombre y tipo del producto                 |   |                                     | Tests y aprobaciones |      |     |            |
|--|---|-------------------------------------|----------------------|------|-----|------------|
|  |   |                                     |                      |      |     |            |
| VANDEX                                     | refiérase también a las fichas técnicas                                       | Consumo                             | DWI                  | DVGW | NSF | otros dis- |
|  |   |                                     | WRAS                 | KTW  |     | ponibles   |
| <b>Mineralización de la superficie</b>     |   |                                     |                      |      |     |            |
| MINERALIT                                  | agente de silicatación  | 250 ml/m <sup>2</sup>               | ✓                    | ✓    |     |            |
| <b>Morteros de reparación y nivelación</b> |   |                                     |                      |      |     |            |
| PLUG                                       | cemento hidráulico de fraguado inmediato                                      | aprox. 200 g/100 cm <sup>3</sup>    | ✓                    |      |     | ✓          |
| CORROSION PROTECTION M                     | protección contra la corrosión del acero                                      | 2 – 4 kg/m <sup>2</sup>             |                      | ✓    |     |            |
| UNI MORTAR 1                               | mortero de reparación e impermeabilización                                    | 12 – 24 kg/m <sup>2</sup>           | ✓                    | ✓    |     |            |
| CEMLINE MORTAR                             | mortero para reparar y nivelar  | 12 – 24 kg/m <sup>2</sup>           |                      | ✓    |     |            |
| RAPID M                                    | mortero de taponamiento rápido  | 12 – 24 kg/m <sup>2</sup>           |                      | ✓    |     |            |
| UNI MORTAR 1 Z                             | mortero de impermeabilización y reparación, resistencia aumentada             | 12 – 24 kg/m <sup>2</sup>           |                      | ✓    | ✓   | ✓          |
| <b>Recubrimiento sanitario</b>             |   |                                     |                      |      |     |            |
| SUPER                                      | lechada impermeabilizante en profundidad, gris                                | 1 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>           | ✓                    |      | ✓   | ✓          |
| BB 75                                      | lechada impermeabilizante, gris   | 3 – 6 kg/m <sup>2</sup>             | ✓                    | ✓    | ✓   | ✓          |
| CEMLINE TOP GREY/WHITE                     | recubrimiento impermeabilizante para depósitos de agua potable, gris/blanco   | 6 – 8 kg/m <sup>2</sup>             |                      | ✓    |     | ✓          |
| CEMELAST                                   | lechada elástica para impermeabilizar depósitos de agua potable, gris         | 4 – 6 kg/m <sup>2</sup>             |                      | ✓    |     | ✓          |
| BB 75 Z                                    | lechada impermeabilizante, gris, resistencia aumentada                        | 3 – 6 kg/m <sup>2</sup>             |                      | ✓    |     | ✓          |
| BB WHITE                                   | lechada impermeabilizante, blanco   | 6 kg/m <sup>2</sup>                 | ✓                    | ✓    |     | ✓          |
| <b>Mineralización de la superficie</b>     |   |                                     |                      |      |     |            |
| MINERALIT                                  | agente de silicatación  | 250 ml/m <sup>2</sup>               | ✓                    | ✓    |     |            |
| <b>Productos especiales</b>                |   |                                     |                      |      |     |            |
| SUPER WHITE                                | lechada impermeabilizante en profundidad, blanco                              | 1 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>           |                      |      |     | ✓          |
| CONCRETE GREY                              | lechada impermeabilizante en profundidad, gris claro                          | 1 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>           | ✓                    |      |     |            |
| EXPASEAL B PLUS                            | perfil de impermeabilización expandible para juntas                           | 1,0 m/por m de junta                |                      | KTW  |     |            |
| CONSTRUCTION JOINT TAPE                    | banda impermeabilizante para juntas y fisuras                                 | 1,0 m de banda<br>1,0 kg/m CEMELAST |                      |      |     | ✓          |
| FLEXTAPE                                   | banda impermeabilizante de alto rendimiento                                   | 1,0 m de banda                      |                      | ✓    |     |            |
| BB 75 E Z                                  | lechada elástica impermeabilizante, puentea fisuras                           | 4 – 5 kg/m <sup>2</sup>             |                      |      |     | ✓          |
| CEMELAST BLUE                              | lechada elástica para impermeabilizar depósitos de agua potable, azul celeste | 4 – 6 kg/m <sup>2</sup>             |                      |      |     |            |

## Nota

NSF BB 75, UNI MORTAR 1 Z si producido en la fábrica en EEUU  
DVGW W270 y/o W347

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®

## IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

An **RPM** 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



VXIBDWPLS0311