

**Vandex**

# MEJORAMOS CUALQUIER HORMIGÓN

IMPERMEABILIZACIÓN · PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN  
REHABILITACIÓN · TRATAMIENTO DE JUNTAS

## NUESTROS EXPERTOS A SU SERVICIO

### NUESTRA MARCA

Con sus proyectos de éxito en impermeabilización, prevención en las nuevas construcciones y en la detección de complejas anomalías en estructuras realizadas hace más de 50 años, Vandex se ha ganado el reconocimiento mundial por su innovación tecnológica pero también como socio de confianza que tiene como objeto establecer fuertes lazos técnicos y comerciales con el cliente a largo plazo.

Vandex da prioridad a responder a las necesidades del cliente referentes a productos o sistemas, así como a desarrollar productos y servicios, potenciando de esta manera sus ventajas competitivas. Los servicios técnicos de Vandex para sus aplicadores, proyectistas y usuarios aseguran un alto grado de satisfacción del cliente.

La ética profesional y la comprensión cultural ocupan también un lugar muy importante en la filosofía corporativa de Vandex. Es por ello que el personal Vandex ha sido cuidadosamente seleccionado y formado para responder a las necesidades de nuestros clientes a escala mundial.

### CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H está certificado según la norma ISO 9001:2015 "Sistema de gestión de la calidad" desde 1994 y según la norma ISO 14001:2015 "Sistema de gestión medioambiental" desde 2004. Esto confirma que Vandex cumple con los requisitos internacionales estándar de calidad y de medio ambiente.

El sistema de gestión de Vandex es revisado regularmente por la Asociación Suiza de Calidad y Gestión para asegurar el cumplimiento con las normas.

El sistema de calidad de Vandex tiene como propósito:

- Una alta calidad constante del producto.
- Productos innovadores que respondan a las necesidades reales de los clientes.
- Un conjunto de servicios que incluya la consulta de ingeniería y la supervisión de la aplicación de los productos Vandex.
- Cumplimiento de los requisitos legales.
- Protección del medio ambiente.
- La seguridad de todos los empleados.

4		SERVICIOS Y ASISTENCIA
6		TECNOLOGÍA DE IMPERMEABILIZACIÓN CRISTALINA
7		ÁREAS DE NEGOCIO
9		PRODUCTOS
10		ADITIVOS PARA HORMIGÓN
11		IMPERMEABILIZACIÓN POR CRISTALIZACIÓN
13		MEMBRANAS CEMENTOSAS
19		REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN
24		MORTEROS DE FRAGUADO RÁPIDO
26		REHABILITACIÓN / HUMEDADES POR CAPILARIDAD
30		OBTURADORES DE VÍAS DE AGUA
31		TRATAMIENTOS DE JUNTAS CONSTRUCCIÓN / DILATACIÓN
33		TRATAMIENTOS DE JUNTAS SELLADO / PEGADO
34		CONSOLIDANTES / SILICATO
35		BITUMINOSOS
35		HERRAMIENTAS

## CERTIFICADOS DE CALIDAD

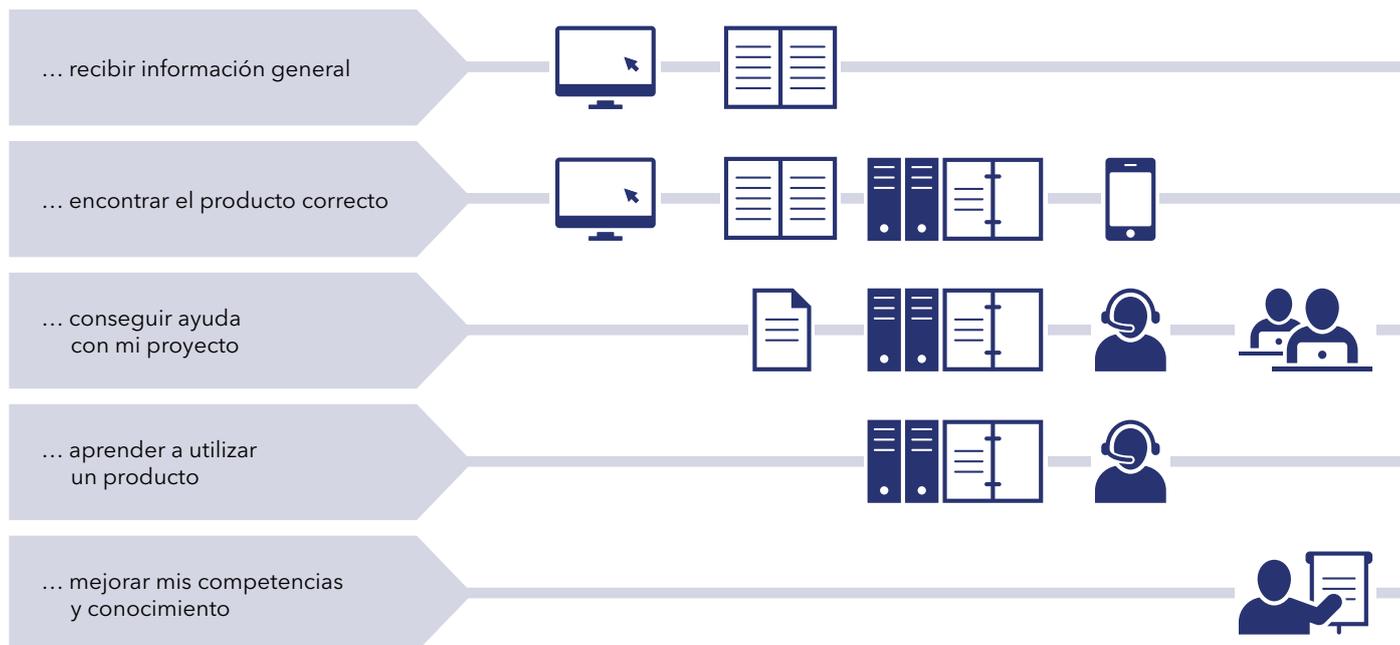


# SERVICIOS Y ASISTENCIA

Nuestro servicio con la innovación no se limita a nuestros productos

Servicios dirigidos a facilitarle la información adecuada y a sus sugerencias específicas, rápido, sencillo y para cada etapa de su proyecto. Utilice el siguiente resumen para encontrar la forma más adecuada de solución a sus consultas.

## DESEARÍA



### Página web

La página web de Vandex ha sido reestructurada para permitir un acceso más rápido a toda la información y a todos nuestros productos. Además de permitir su selección, acceda a una amplia gama de casos prácticos y al servicio digital y personal.



### Catálogos

Información ampliada para el constructor, distribuidor y prescriptor donde se proporcionan ejemplos prácticos de proyectos y aplicaciones, soluciones mediante sistemas de instalación, servicio e información general de productos.



### Códigos QR

Todos nuestros nuevos embalajes y documentación disponen de este tipo de código con los que se accede automáticamente a las correspondientes fichas técnicas de producto, para que pueda disponer en todo momento de la información de producto y su aplicación más esencial.



# CERTIFICADOS DE CALIDAD



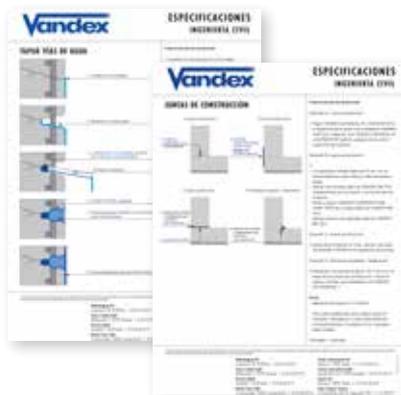
## Fichas técnicas

Totalmente revisadas y actualizadas, presentamos las hojas técnicas de datos sobre nuestros productos donde ofrecemos toda la información técnica específica. Estas fichas están disponibles para ser impresas o descargar en formato digital en nuestra página web.



## Servicio a la especificación

Ahorre tiempo al crear sus especificaciones y documentos de licitación. Nuestros consultores técnicos están a su disposición para estudiar sus proyectos y ofrecerle la documentación y textos descriptivos para incluir en sus documentos.



## Asistencia y apoyo técnico

Nuestros cursos de formación le preparan para el día a día. Aprenda cómo aplicar nuestros productos Vandex de forma profesional y eficiente. Descubra las nuevas tecnologías y soluciones. Saque partido del conocimiento de nuestros expertos. Nuestros asesores de producto pueden informarle de las fechas de formación en su zona.



## Consejos en la prescripción

Nuestros asesores técnicos le ayudarán desde el inicio del proyecto a estudiar y prescribir las soluciones más adecuadas, incidiendo en la propuesta económica que garantice la mayor rentabilidad.



## Servicio logístico y atención al cliente

Un experimentado equipo de atención al cliente, respaldado por un eficaz servicio logístico, nos permite ofrecer a nuestros clientes un excelente servicio de entrega, por lo general entre 24 y 72 horas dependiendo de la región.



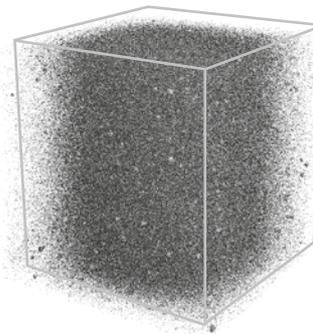
## TECNOLOGÍA DE IMPERMEABILIZACIÓN CRISTALINA

El fundador de Vandex inventó la tecnología de impermeabilización cristalina en 1943: fundó una industria completamente nueva y ganó reconocimiento mundial por el rendimiento cristalino y la incomparable tecnología cristalina de alta calidad en impermeabilización y protección de hormigón.

### Impermeabilización cristalina. El arte de crecimiento de Cristales

**VANDEX SUPER** es un material de recubrimiento de aplicación con cepillo sobre superficie de hormigón. Exhibe una microestructura muy densa con una porosidad significativamente más baja en comparación con el hormigón, lo que le permite reducir la permeabilidad del agua directamente desde la superficie.

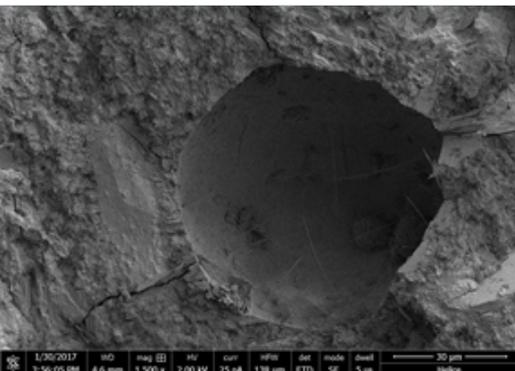
Al mismo tiempo, la sustancia química clave de Vandex Super, penetra en el hormigón y cambia el pH y la composición química de la solución de poros. Esto inicia la reacción con productos de hidratación existentes en el hormigón. Como se ve en las imágenes SEM, hay una formación de cristales que bloquean los espacios vacíos dentro del hormigón y pueden prevenir aún más la permeación de agua.



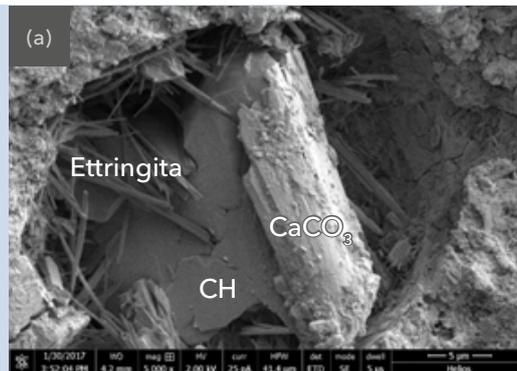
Porosidad: Micro-Ct scan | Reconstrucción 3D apilando las capas individuales una encima de la otra

**VANDEX AM 10** es un polvo de mezcla cristalina que se añade durante la mezcla de hormigón. En una pequeña dosis (sólo el 2% del peso del cemento), esta mezcla puede acelerar el desarrollo de cristales dentro del hormigón.

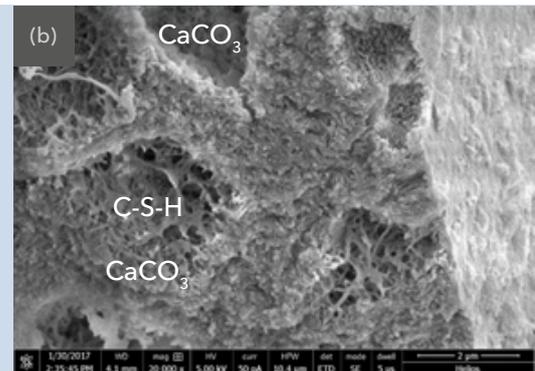
En cierto punto, después de que comienza la hidratación del cemento, se forman cristales a través de la reacción de Vandex AM 10, con productos de hidratación de manera similar a la de Vandex Super. Los cristales continúan creciendo en todo el hormigón hasta que se consume el químico, bloqueando efectivamente los espacios vacíos, reduciendo la porosidad general y la permeabilidad del agua.



Imágenes SEM de poro abierto en pasta de cemento sin tratamiento de impermeabilización cristalina



Imágenes SEM de espacios vacíos bloqueados por cristales en muestras de pasta de cemento tratadas con (a) Vandex AM 10 y (b) Vandex Super

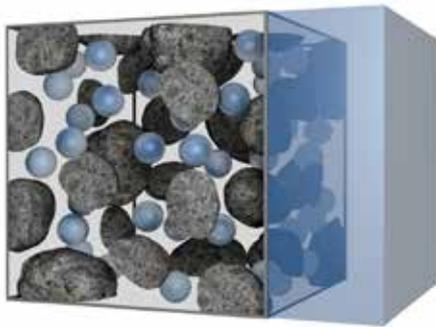
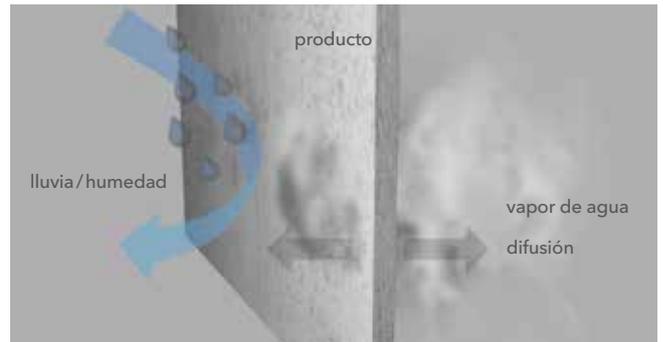


# ÁREAS DE NEGOCIO

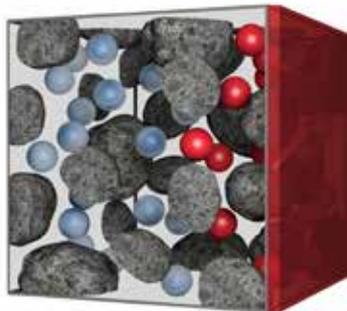
## Impermeabilización estructural

Vandex tiene 2 tipos de productos de impermeabilización:

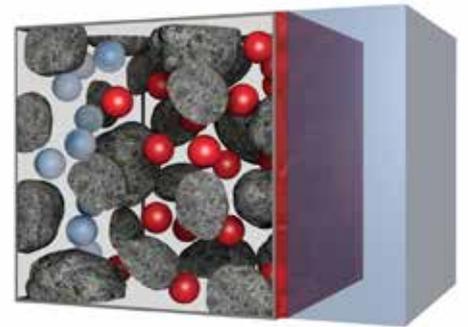
- Componentes activos capilares que funcionan por penetración del producto en el hormigón para proporcionar una impermeabilización profunda.
- Lechadas y morteros que forman una barrera impermeabilizante.



El muro de hormigón expuesto al agua. El agua ha forzado su camino hacia los capilares. Efecto a largo plazo: fugas, hormigón dañado

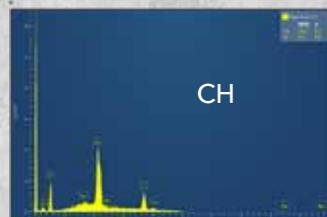
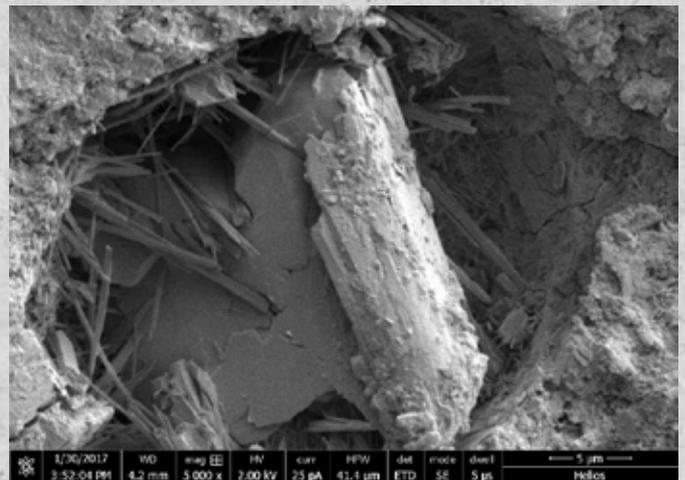
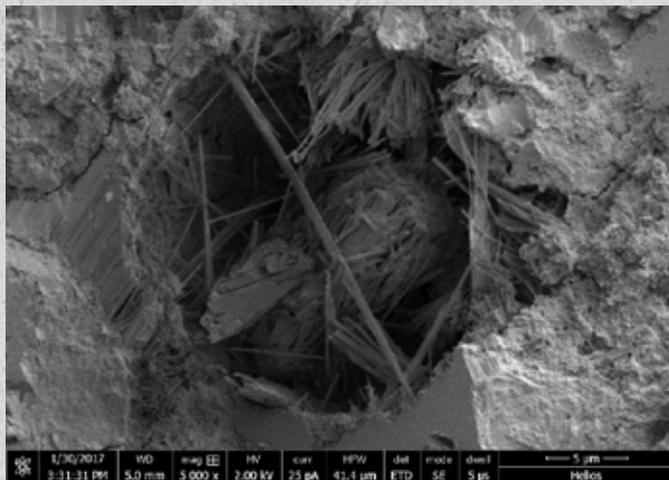


Después del tratamiento con Vandex: La reacción entre la cal libre, la humedad y los químicos Vandex se ha establecido. Vandex penetra en el hormigón formando complejos químicos que constriñen sustancialmente los capilares



El hormigón ahora es estanco pero aún permite que pase el vapor de agua. Los complejos químicos Vandex permanecen en el hormigón, listos para reactivarse al impacto del agua

## Resultados experimentales Microscopía electrónica de barrido (SEM)



Los espacios vacíos en las imágenes de muestra se rellenan no sólo con etringita o CH, sino también con CaCO<sub>3</sub>

## Aguas residuales

Los productos Vandex se aplican en sistemas de alcantarillado específicamente para proteger los componentes de hormigón expuestos a ciertos tipos de desgaste y tensión.

En tanques de aguas residuales cerrados se genera un H<sub>2</sub>S contaminando en el ambiente. PUMACRYL y VANDEX POLYCEM Z1K pueden ser considerados para la rehabilitación de estructuras antiguas, así como para el tratamiento preventivo de nuevas estructuras.



**Sistema de recubrimiento impermeable rápido**  
Desarrollado para mejorar el hormigón en ambientes altamente agresivos.



Túnel de aguas residuales



Planta de tratamiento de aguas residuales en Ginebra



## Agua potable

En los últimos 70 años, Vandex ha adquirido una gran cantidad de experiencia en la aplicación de recubrimientos con base mineral en tanques de agua, y hoy es una de las principales empresas en este delicado y especializado campo.

**CEMLINE** es una gama completa, certificada por WRAS, de soluciones minerales modificadas que proporcionan la máxima protección en agua potable.



# Vandex®

PRODUCTOS  
ESPECIALIZADOS



## ADITIVOS PARA HORMIGÓN

### formato

cubo cubo

10 kg 20 kg

### colores



transparente

### certificados



Código	Descripción
324041	VANDEX AM 10 SACO 20KG
324040	VANDEX AM 10 GARRAFA 10KG

## VANDEX AM 10

VANDEX AM 10 es un aditivo hidrófugo por cristalización integral, ya que está específicamente formulado para interactuar con la estructura del sistema capilar del hormigón, convirtiéndose en una parte permanente del mismo.

Los activos químicos, al combinarse con la cal libre y la humedad presente en los capilares y poros del hormigón, forman complejos cristalinos insolubles. Estos cristales bloquean los capilares y las pequeñas fisuras de contracción del hormigón.

### Beneficios:

- El hormigón seguirá permitiendo el paso del vapor de agua a través de la estructura.
- Apto para aplicaciones por encima o por debajo de la superficie del terreno.
- Marcado CE bajo la norma EN 934-2:T9.
- Disponible en dos versiones: polvo y líquido.

### Áreas de aplicación:

- Hormigón. Debe mezclarse en masa.
- Cimentaciones, hormigón prefabricado, instalaciones de tratamientos de residuos, estructuras de aparcamientos, etcétera.

## IMPERMEABILIZACIÓN POR CRISTALIZACIÓN

### formato

saco cubo

25 kg 5 kg

### colores



gris

### certificados



Código	Descripción
322154	VANDEX AM SUPER 25KG
324063	VANDEX SUPER D.I.Y. 5KG

## VANDEX SUPER

VANDEX SUPER es un impermeabilizante en base cementosa que actúa en profundidad, saturando el sistema capilar del hormigón.

Al aplicarse sobre un soporte de hormigón, los componentes químicos activos de VANDEX SUPER se combinan con la cal libre y el agua presente en los capilares, formando complejos cristalinos insolubles. Estos cristales cierran los capilares y pequeñas fisuras, impidiendo así la entrada de agua (incluso bajo presión).

Admite múltiples formas de aplicación, en función de los requisitos del proyecto: espolvoreo, cepillo o proyección.

### Beneficios:

- Color gris.
- Permanece activo.
- Apto para aplicación en contacto con agua potable.
- El hormigón sigue siendo permeable al vapor de agua.
- Resistente a elevada presión hidrostática (positiva y negativa).
- Se sirve en sacos de 25 kg. También disponible en envases de 5 kg (VANDEX D.I.Y.)

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Muros de contención, losas de cimentación, estructuras de agua potable, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores



gris claro

certificados



Código	Descripción
322219	VANDEX CONCRETE 25KG

## VANDEX CONCRETE GREY

VANDEX CONCRETE GREY es un impermeabilizante en base cementosa que actúa en profundidad, saturando el sistema capilar del hormigón.

Al aplicarse sobre un soporte de hormigón, los componentes químicos activos de VANDEX CONCRETE GREY se combinan con la cal libre y el agua presente en los capilares, formando complejos cristalinos insolubles. Estos cristales cierran los capilares y pequeñas fisuras, impidiendo así la entrada de agua (incluso bajo presión). Admite múltiples formas de aplicación, en función de los requisitos del proyecto: espolvoreo, cepillo o proyección.

### Beneficios:

- Color gris claro.
- Permanece activo.
- Apto para aplicación en contacto con agua potable.
- El hormigón sigue siendo permeable al vapor de agua.
- Resistente a elevada presión hidrostática (positiva y negativa).

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Muros de contención, losas de cimentación, estructuras de agua potable, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
322218	VANDEX SUPER WHITE 25KG

## VANDEX SUPER WHITE

VANDEX SUPER WHITE es un impermeabilizante en base cementosa que actúa en profundidad, saturando el sistema capilar del hormigón.

Al aplicarse sobre un soporte de hormigón, los componentes químicos activos de VANDEX SUPER WHITE se combinan con la cal libre y el agua presente en los capilares, formando complejos cristalinos insolubles. Estos cristales cierran los capilares y pequeñas fisuras, impidiendo así la entrada de agua (incluso bajo presión). Admite múltiples formas de aplicación, en función de los requisitos del proyecto: espolvoreo, cepillo o proyección.

### Beneficios:

- Color blanco.
- Permanece activo.
- Apto para aplicación en contacto con agua potable.
- El hormigón sigue siendo permeable al vapor de agua.
- Resistente a elevada presión hidrostática (positiva y negativa).

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Muros de contención, losas de cimentación, estructuras de agua potable, etcétera.

# MEMBRANAS CEMENTOSAS

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322149	VANDEX BB 75 25KG

## VANDEX BB 75

VANDEX BB 75 es un impermeabilizante de superficies en base cementosa. Se trata de un producto monocomponente con acabado rígido.

La adherencia de VANDEX BB 75 es excelente, por lo que el producto puede ser aplicado en superficies horizontales y verticales. Es posible aplicarlo mediante cepillo, llana o proyección.

Puede ser utilizado en combinación con VANDEX PK 75 o VANDEX CEMELAST para la obtención de diferentes membranas con propiedades elásticas.

Cuenta con certificación EN1504-7, por lo que también puede ser usado como protección contra la corrosión del acero de refuerzo y con la certificación EN 1504-3 con una resistencia a la compresión clase R3  $\geq$  25 MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Transpirable al vapor de agua.
- Apto para aplicación en contacto con agua potable.
- Impermeabilización frente a presión positiva de 7 Bar o negativa de 3 Bar para consumos de 6 Kg/m<sup>2</sup>.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Muros, estructuras de agua potable, protección contra la corrosión del acero de refuerzo, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322223	VANDEX BB 75 Z 25KG

## VANDEX BB 75 Z

VANDEX BB 75 Z es un impermeabilizante de superficies en base cementosa, especialmente diseñado para su uso en contacto con aguas residuales, ya que gracias a su resistencia a los sulfatos tiene una mayor durabilidad frente a este tipo de aguas tan agresivas.

La adherencia de este producto es excelente, por lo que el producto puede ser aplicado en superficies horizontales y verticales. Una vez fraguado cuenta con una gran durabilidad, resistencia a las heladas y al calor, a la vez que sigue siendo transpirable.

### Beneficios:

- Color gris.
- Monocomponente.
- Resistente a los sulfatos.
- Apto para su aplicación en contacto con agua potable.
- Impermeabilización frente a presión positiva de 1,5 Bar o negativa de 1,5 Bar para consumos de 6 Kg/m<sup>2</sup>.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Elementos constructivos destinados a las aguas residuales: depósitos abiertos, fosos de acceso, etcétera.

formato

saco

10 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
324061	VANDEX PREMIX 25KG

## VANDEX PREMIX

VANDEX PREMIX es una membrana cementosa que se aplica en la superficie e impermeabiliza en profundidad y protege mecánicamente al hormigón.

Se usa de forma conjunta con VANDEX SUPER para impermeabilizaciones en general, contribuyendo al efecto de impermeabilización y proporcionando una protección adicional donde pueda producirse abrasión mecánica de la superficie a tratar, por ejemplo, durante el hormigonado.

No obstante, también puede ser utilizado por sí solo para el tratamiento de bloques de hormigón, estando especialmente indicado para el relleno de los huecos en superficies porosas. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq 45$  MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Apto para aplicación en contacto con agua potable.
- Resistente a presión hidrostática (positiva y negativa).
- Resistente a la presión hidrostática positiva de 15 Bar o negativa de 10 Bar en combinación con Vandex Super y consumos de 0,75 Kg/m<sup>2</sup> (Super) + 1 Kg/m<sup>2</sup> (Premix).

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Todas las superficies que vayan a ser rellenadas por el trasdós (sótanos, muros, etcétera).

formato

saco

25 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
324060	VANDEX POLYCEM Z 1K 25KG

## VANDEX POLYCEM Z 1K

VANDEX POLYCEM Z 1K es un revestimiento monocomponente para la protección frente al ataque del ácido sulfúrico biogénico causado por las aguas residuales municipales. Se trata de una de nuestras soluciones más resistentes frente a las aguas agresivas, ideal para las instalaciones de tratamiento de aguas residuales, pudiendo ser aplicado incluso en estructuras cerradas.

Es apto tanto para exposiciones XWW1-3 (ambientes de carga química media-alta), como para XWW4 (en la que se producen los ataques por ácido sulfúrico biogénico y que es altamente dañina para el hormigón). La adherencia de este producto es excelente, por lo que el producto puede ser aplicado en superficies horizontales, verticales y superiores. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq 25$  MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Revestimiento monocomponente. Libre de COV.
- Conforme a DIN 19573:2016-03, anexo A.
- Elevada resistencia a exposiciones (hasta XWW4).
- Resistente a la presión positiva de 7 Bar o negativa de 1,5 Bar para consumos de 6 Kg/m<sup>2</sup> que corresponde a 3 mm.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Elementos constructivos destinados a las aguas residuales: depósitos, fosos de acceso, canales, etc.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
322221	VANDEX BB WHITE 25KG

## VANDEX BB WHITE

VANDEX BB WHITE es un impermeabilizante de superficies en base cementosa. Se trata de un producto mono-componente con acabado rígido.

La adherencia de VANDEX BB WHITE es excelente, por lo que el producto puede ser aplicado en superficies verticales u horizontales.

Admite múltiples formas de aplicación: cepillo, llana e incluso proyección, por lo que es sumamente versátil a la hora de adaptarse a los requisitos de cada proyecto en función del acabado deseado o del área a tratar.

### Beneficios:

- Color blanco.
- Transpirable al vapor de agua.
- Apto para su aplicación en contacto con agua potable.
- Impermeabilización frente a presión positiva o negativa.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Muros, estructuras de agua potable, protección contra la corrosión del acero de refuerzo, etcétera.

formato

garrafa

10 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
322152	VANDEX PK 75 10KG

## VANDEX PK 75

VANDEX PK 75 es un aditivo polímero elastificante que se presenta en formato líquido. Se trata del componente "B" que debe ser utilizado en conjunto con uno de los dos siguientes productos:

- VANDEX BB 75: para obtener la membrana elástica VANDEX BB 75 E.
- VANDEX OS 5 POWDER: para obtener la membrana elástica y flexible VANDEX OS 5.

En ambos casos, la mezcla para la obtención de dichas membranas es extremadamente fácil, ya que se añade un bidón de VANDEX PK 75 por cada saco de VANDEX BB 75 o VANDEX OS 5 Powder.

### Beneficios:

- No apto para su uso en contacto con agua potable.
- Componente "B" para la obtención de VANDEX BB 75 E y VANDEX OS 5.

### Áreas de aplicación:

- Refiérase a la documentación de VANDEX BB 75 E / VANDEX OS 5 para más información.

formato

garrafa

9 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
387457	VANDEX CEMELAST LIQUID

## VANDEX CEMELAST LIQUID

VANDEX CEMELAST es un aditivo polímero que se presenta en formato líquido, en garrafas de 9 kg. Se trata del componente "B" que debe ser utilizado en conjunto con uno de los siguientes productos, conformando membranas impermeables para contacto CON AGUA POTABLE:

- VANDEX BB 75: para obtener la membrana VANDEX CEMELAST.
- VANDEX CEMELAST WHITE POWDER: para obtener la membrana VANDEX CEMELAST WHITE.
- VANDEX CEMELAST 100 POWDER: para obtener la membrana VANDEX CEMELAST 100.

La mezcla para la obtención de dicha membrana es extremadamente fácil, ya que se añade 1 garrafa de CEMELAST LIQUID por cada saco de producto en polvo utilizado.

### Beneficios:

- Componente "B" que confiere propiedades elásticas.

### Áreas de aplicación:

- Refiérase a la documentación de VANDEX CEMELAST, VANDEX CEMELAST WHITE o VANDEX CEMELAST 100 para más información.

formato

garrafa

9 kg

colores



azul

certificados



Código	Descripción
349478	VANDEX CEMELAST L. BLAU

## VANDEX CEMELAST BLAU

VANDEX CEMELAST es un polímero en color azul, presentado en formato líquido en garrafas de 9 kg. Se trata del componente "B" que debe ser utilizado en conjunto con VANDEX CEMELAST WHITE POWDER para la obtención de VANDEX CEMELAST BLUE: membrana cementosa con propiedades elásticas en color azul.

La mezcla para la obtención de dicha membrana es extremadamente fácil, ya que se añade 1 bidón de CEMELAST (9 kg) por cada saco VANDEX CEMELAST WHITE POWDER (25 kg).

### Beneficios:

- Color azul.
- No apto para su uso en contacto con agua potable.
- Refiérase a la documentación de VANDEX CEMELAST BLUE.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Zonas con riesgo de fisuración, muros, losas, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
500911	VANDEX CEMELAST WHITE

## VANDEX CEMELAST WHITE POWDER

VANDEX CEMELAST WHITE POWDER es un impermeabilizante de superficies que debe ser utilizado junto con VANDEX CEMELAST LIQUID o VANDEX CEMELAST LIQUID BLAU.

De su mezcla con VANDEX CEMELAST LIQUID se obtendrá VANDEX CEMELAST WHITE: membrana impermeabilizante con propiedades elásticas, en color blanco y apta para su uso en contacto con agua potable.

De su mezcla con VANDEX CEMELAST LIQUID BLAU se obtendrá VANDEX CEMELAST BLUE: membrana impermeabilizante con propiedades elásticas, en color azul. No apta para su uso en contacto con agua potable.

En ambos casos, la mezcla para la obtención de dicha membrana es extremadamente fácil, ya que se añade 1 bidón del polímero (9 kg) por cada saco VANDEX CEMELAST WHITE POWDER (25 kg).

### Beneficios:

- Excelente adhesión con propiedades elásticas.
- Producto con propiedades elásticas.

### Áreas de aplicación:

- Refiérase a la documentación de VANDEX CEMELAST WHITE / VANDEX CEMELAST BLUE.

formato

saco

20 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
349545	VANDEX OS 5 POWDER

## VANDEX OS 5 POWDER

VANDEX OS 5 POWDER es un material cementoso, servido en sacos de 20 Kg (polvo). Se trata del componente "A" que debe ser utilizado junto con VANDEX PK 75.

De la mezcla se obtiene VANDEX OS 5, un revestimiento impermeabilizante y protector de superficies con acabado flexible y altamente elástico (puentea fisuras de 2 mm hasta -20 °C).

VANDEX OS 5 es una solución que combina múltiples posibilidades de aplicación en un solo producto: revestimiento protector, tratamiento de fisuras y juntas, e impermeabilización.

### Beneficios:

- De color gris y excelente adhesión.
- Conforme a UNE EN 1504-2 (protección hormigón) y aprobado como barrera contra la carbonatación según DIN EN 1062-6.
- Conforme a la norma OS 5b sobre protección superficial y reparación de edificios de hormigón.
- Resistencia certificada a la radiación UV según la norma DIN EN 1062-11
- Resistencia a la presión positiva 2,5 Bar para un espesor de 4 mm.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Construcciones de ingeniería civil, construcciones en hormigón debajo del nivel del suelo, protección del hormigón en zonas no transitables, etcétera.

formato

saco

18 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322226	VANDEX CEMELAST 100

## VANDEX CEMELAST 100 POWDER

VANDEX CEMELAST 100 POWDER es un impermeabilizante de superficies que debe ser utilizado junto con VANDEX CEMELAST LIQUID. De dicha mezcla se obtendrá VANDEX CEMELAST 100, una membrana impermeabilizante con propiedades elásticas con acabado en color gris. Esta membrana puede ser utilizada en zonas con riesgo de fisuración, así como bajo los azulejos en cuartos húmedos o piscinas.

Cabe destacar que la mezcla para la obtención de dicha membrana es extremadamente fácil, ya que se añade 1 bidón del polímero (9 Kg) por cada saco VANDEX CEMELAST 100 POWDER (18 Kg).

Bajo ningún concepto debe añadirse agua a la mezcla, ya que afecta negativamente tanto estéticamente como en el rendimiento del producto.

### Beneficios:

- Producto con propiedades elásticas, de color gris y excelente adhesión.
- Conforme a la UNE EN 1504-2 (protección hormigón), puentea fisuras hasta 0,5 mm de espesor.
- Refiérase a la documentación de VANDEX CEMELAST 100.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Zonas de riesgo de fisuración, muros, bajo azulejos en cuartos húmedos, piscinas, etcétera.



# REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322155	VANDEX UNI MORTAR 1 25KG

## VANDEX UNI MORTAR 1

VANDEX UNI MORTAR 1 es un mortero de impermeabilización y de reparación en base cementosa.

Ofrece unas excelentes propiedades finales de impermeabilización, durabilidad y resistencia a las heladas y sales de deshielo. Adicionalmente, cabe destacar que se trata de un producto transpirable.

VANDEX UNI MORTAR 1 puede ser aplicado mediante cepillo, llana o equipo de proyección adecuado y es apto para soportes verticales u horizontales. También está especialmente recomendado para el tratamiento de fisuras y juntas de construcción. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq$  25 MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Mortero de reparación.
- Capa gruesa: entre 6 mm y 12 mm.
- Apto para uso en contacto con agua potable.
- Muy recomendable para tratamientos de juntas de construcción y fisuras.
- Resistencia a la presión positiva de 7 Bar o negativa de 1 Bar para 10 mm de espesor.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Impermeabilización, regularización o reparación del soporte; Juntas de construcción, estructuras de agua potable, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322220	VANDEX UNI MORTAR 2 25KG

## VANDEX UNI MORTAR 2

VANDEX UNI MORTAR 2 es un mortero de fraguado rápido para impermeabilización y de reparación de soportes de hormigón horizontales.

Ofrece unas excelentes propiedades finales de impermeabilización, durabilidad y resistencia a las heladas y sales de deshielo. Otros aspectos a tener en cuenta es que se trata de un producto permeable al vapor de agua y que ofrece buena resistencia mecánica.

Producto de fácil aplicación, vertiendo directamente el producto sobre el soporte a tratar (una vez se ha realizado la preparación del mismo) para finalmente ser compactado y alisado. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq$  25 MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Acabado transitable.
- Mortero de reparación, clase R3.
- Capa gruesa: entre 6 mm y 12 mm.
- Impermeabilización y acabado en un solo producto.
- Resistencia a la presión positiva de 7 Bar o negativa 1 Bar para 10 mm de espesor.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Impermeabilización y protección contra agua y humedades, acabado transitable en garajes, etcétera.

formato

saco

25 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
349497	VANDEX CEMLINE FS GREY

## VANDEX CEMLINE FS GREY

VANDEX CEMLINE FS GREY es un revestimiento destinado a utilizar en el interior de los depósitos de agua potable.

Cuenta con una excelente adhesión a sustratos minerales y puede aplicarse tanto en superficies verticales como horizontales, mediante llana o equipo de proyección. Es un producto con baja porosidad, pero permeable al vapor de agua al mismo tiempo.

VANDEX CEMLINE FS GREY es apto para su uso en contacto con agua potable, conforme a las normativas:

- DVGW W300-5 (P):10-2014, Tipo I
- XTWB DVGW W300-4 (A):10-2014

Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq$  45 MPa.

### Beneficios:

- Color gris.
- Baja porosidad.
- Permeable al vapor de agua.
- Apto para soportes verticales u horizontales.
- Especialmente diseñado para su uso en el interior de los depósitos de agua.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón, VANDEX CEMLINE MG 4 o VANDEX CEMLINE MG 4 FF.
- Estructuras de agua potable: muros, suelo, columnas, etc.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
349470	VANDEX CEMLINE FS WHITE

## VANDEX CEMLINE FS WHITE

VANDEX CEMLINE FS WHITE es un revestimiento destinado a utilizar en el interior de los depósitos de agua potable. Cuenta con una excelente adhesión a sustratos minerales y puede aplicarse tanto en superficies verticales como horizontales, mediante llana o equipo de proyección. Es un producto con baja porosidad, pero permeable al vapor de agua al mismo tiempo.

VANDEX CEMLINE FS WHITE es apto para su uso en contacto con agua potable, conforme a las normativas:

- DVGW W300-5 (P):10-2014, Tipo I
- XTWB DVGW W300-4 (A):10-2014

Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq$  45 MPa.

### Beneficios:

- Color blanco.
- Baja porosidad.
- Permeable al vapor de agua.
- Apto para soportes verticales u horizontales.
- Especialmente diseñado para su uso en el interior de los depósitos de agua.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón, VANDEX CEMLINE MG 4 o VANDEX CEMLINE MG 4 FF.
- Estructuras de agua potable: muros, suelo, columnas, etc.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
324064	VANDEX CEMLINE NATURE

## VANDEX CEMLINE NATURE

VANDEX CEMLINE NATURE es un mortero de reparación, reforzado con fibras premezcladas e impermeable al agua. Mediante la elección selectiva de ingredientes naturales, se ha evitado el uso común de materias primas industriales recicladas (cenizas volantes, escorias, etcétera).

VANDEX CEMLINE NATURE es un producto puramente mineral de forma que, gracias a su composición libre de ingredientes orgánicos, cumple con los requisitos de la normativa alemana DVGW W300-5 (P):10-2014, Tipo I.

### Beneficios:

- Proceso de endurecido lento, uniforme y controlado.
- Producto libre de Cal Libre (CA) ("Producto Ecológico").
- No genera eflorescencias una vez endurecido.
- Muy baja porosidad y retracción frente a otros morteros.
- Base mineral. Libre de materia orgánica.
- Apto para soportes verticales, horizontales y techos.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Ideal para la remodelación y regeneración de volúmenes y como revestimiento de superficies de hormigón.
- Estructuras de agua potable.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322224	VANDEX UNI MORTAR 1 Z 25KG

## VANDEX UNI MORTAR 1 Z

VANDEX UNI MORTAR 1 Z es un mortero de reparación e impermeabilización, especialmente recomendado para para instalaciones de tratamiento de aguas residuales gracias a su resistencia a los sulfatos.

Ofrece unas excelentes propiedades finales de impermeabilización, durabilidad y resistencia a las heladas y sales de deshielo. Adicionalmente, cabe destacar que se trata de un producto transpirable.

VANDEX UNI MORTAR 1 Z puede ser aplicado mediante cepillo, llana o equipo de proyección adecuado y es apto para soportes verticales u horizontales. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq$  25 MPa.

### Beneficios:

- Sulforresistente.
- Capa gruesa: entre 6 mm y 12 mm.
- Resistencia a la presión positiva de 7 Bar o negativa de 1,5 Bar para 10 mm de espesor.
- Apto para uso en contacto con agua potable.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Elementos constructivos destinados a las aguas residuales: depósitos abiertos, fosos de acceso, etcétera. También como regularización del soporte antes de la aplicación de BB 75 Z.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
322147	VANDEX CEMLINE MG 4 25KG

## VANDEX CEMLINE MG 4

VANDEX CEMLINE MG 4 es un mortero impermeable, reforzado con fibras, especialmente indicado para reparación estructural (clase R4). Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq$  45 MPa.

Se trata de un material con excelente trabajabilidad, cuenta con baja retracción y ofrece una elevada resistencia a los ciclos de hielo/deshielo. Además, gracias a su modificación con fibras, cuenta con una gran resistencia frente al desgaste mecánico.

Capa gruesa (entre 6 mm y 30 mm), aunque sus propiedades de impermeabilización se consiguen una vez se aplica un mínimo de 8 mm de grosor. También admite grosores superiores para reparaciones locales (hasta 50 mm), tanto en aplicaciones horizontales, verticales e incluso techos de forma manual o por proyección mecánica.

### Beneficios:

- Reforzado con fibras.
- Apto para su uso en contacto con agua potable.
- Conforme normativa alemana DVGW W300-5 (P):10-2014, tipo 1.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Reparación estructural y recubrimiento del hormigón.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
349567	VANDEX CEMLINE MG 4FF

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF

VANDEX CEMLINE MG 4 FF es un mortero de perfilado altamente impermeabilizante en color gris.

Puede ser aplicado en capas de 10 a 15 mm de espesor en un ciclo de trabajo, aunque sus propiedades de impermeabilización se consiguen una vez se aplica un mínimo de 8 mm de grosor.

El material tiene una estructura muy densa y, por lo tanto, una muy baja porosidad. Esto permite que se pueda allanar fácilmente. Se trata de un material que cuenta con una excelente trabajabilidad.

Puede ser aplicado mediante llana o equipo de proyección adecuado.

Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq$  45 MPa.

### Beneficios:

- Resistencia a la compresión: Clase R4.
- Apto para su uso en contacto con agua potable.
- Conforme normativa alemana DVGW W300-5 (P):10-2014, tipo 1.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Perfilado y revestimiento muros y losas. Adecuado como acabado listo para tanques de agua potable e instalaciones industriales de agua.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
349507	VANDEX CEMLINE MG 4FF H

## VANDEX CEMLINE MG FF H

VANDEX CEMLINE MG 4 FF H es un mortero de perfilado altamente impermeabilizante en color blanco.

Puede ser aplicado en capas de 10 a 15 mm de espesor en un ciclo de trabajo, aunque sus propiedades de impermeabilización se consiguen una vez se aplica un mínimo de 8 mm de grosor.

El material tiene una estructura muy densa y, por lo tanto, una muy baja porosidad. Esto permite que se pueda allanar fácilmente. Se trata de un material que cuenta con una excelente trabajabilidad.

Puede ser aplicado mediante llana o equipo de proyección adecuado.

Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq 45$  MPa.

### Beneficios:

- Resistencia a la compresión: Clase R4.
- Apto para su uso en contacto con agua potable.
- Conforme normativa alemana DVGW W300-5 (P):10-2014, tipo 2.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Perfilado y revestimiento muros y losas. Adecuado como acabado liso para tanques de agua potable e instalaciones industriales de agua.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
324046	VANDEX CEMLINE PRO WHITE

## VANDEX CEMLINE PRO WHITE

VANDEX CEMLINE PRO WHITE es un recubrimiento monocomponente para la protección superficial de hormigón, protegiéndolo de aquellas aguas potables que son corrosivas para el hormigón.

Es adecuado para cargas hidrolíticas y ácidas en plantas y tanques de tratamiento de agua potable.

Conforme con las normativas:

- DVGW W300-5 (P): 10-2014, Tipo 3.
- XTWB según DVGW W300-4 (A): 10-2014.

También destaca por ser una protección efectiva de construcciones de hormigón contra carbonatación según DIN EN 1062-6. Admite aplicaciones en soportes horizontales, verticales e incluso superiores.

### Beneficios:

- Certificado XA3, ambiente químico altamente agresivo en consumos de 6-8 kg/m<sup>2</sup> y espesores de 3-4 mm.
- Libre de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Apto para su uso en contacto con agua potable.
- Resistencia a la presión positiva de 1,5 Bar.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Impermeabilización de instalaciones de agua potable contra presión de agua positiva.

## VANDEX RAPID M

VANDEX RAPID M es un mortero de reparación impermeabilizante de fraguado rápido.

Ha sido especialmente diseñado para su uso en pozos de registro e instalaciones de alcantarillado, admite cargas una vez ha transcurrido 1 hora desde su aplicación (dependiendo de las condiciones climáticas).

Debido a su composición, sus propiedades de impermeabilización se consiguen una vez se aplica un mínimo de 10 mm de grosor. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq$  25 MPa.

Una vez fraguado, VANDEX RAPID M cuenta con gran durabilidad, resistencia a las heladas y al calor, a la vez que sigue siendo transpirable. Además, es resistente a las aguas residuales domésticas.

### Beneficios:

- Fraguado rápido.
- Ideal para reparación vertical y horizontal
- Resistente a cargas tras 1 hora.
- Excelente adherencia y resistencia a la compresión.
- Propiedades de impermeabilización tras la aplicación para un mínimo de 10 mm de grosor.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Pozos de registro e instalaciones de alcantarillado.



Código	Descripción
324005	VANDEX RAPID M 25KG

formato

saco

25 kg

colores



gris

certificados



## VANDEX RAPID XL

VANDEX RAPID XL es un mortero de reparación de fraguado rápido, baja retracción y reforzado con fibras.

Ha sido especialmente diseñado para su uso en pozos de registro e instalaciones de alcantarillado y admite cargas una vez han transcurrido 2 horas desde su aplicación (dependiendo de las condiciones climáticas).

Tanto su resistencia a la compresión como su adherencia son excelentes, haciéndolo adecuado para ser aplicado tanto en soportes verticales como horizontales.

Una vez fraguado, VANDEX RAPID XL cuenta con gran durabilidad, resistencia a las heladas y al calor, a la vez que sigue siendo transpirable. Además, es resistente a las aguas residuales domésticas. Resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R3  $\geq$  25 MPa.

### Beneficios:

- Fraguado rápido.
- Resistente a cargas tras 2 horas. Admite espesores de 100 mm por capa.
- Excelente adherencia y resistencia a la compresión.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón o mampostería.
- Pozos de registro e instalaciones de alcantarillado.



Código	Descripción
324004	VANDEX RAPID XL 25KG

formato

saco

25 kg

colores



gris

certificados



formato

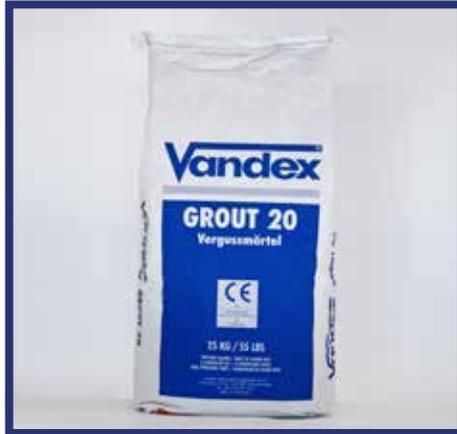
saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
348280	VANDEX GROUT 20 25KG

## VANDEX GROUT 20

VANDEX GROUT 20 es un mortero de base cementosa de retracción compensada, utilizada como relleno o producto de anclaje.

Se trata de un producto impermeable, resistente a las heladas y sales de deshielo. Libre de cloruros y cemento con alto contenido de alúmina.

Cabe destacar que VANDEX GROUT 20 es muy fácil de trabajar gracias a su excelente fluidez y que puede ser aplicado en espesores de 10 a 60 mm.

Se utiliza en ingeniería civil y estructural para la construcción de "camas" y rellenos de elementos de construcción.

### Beneficios:

- Lechada cementosa para grouting.
- Retracción compensada. Resistencia a la compresión  $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ .
- Excelente fluidez.
- Puede ser aplicado en espesores de 10 a 60 mm.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Reparación del hormigón, lechada para rieles y losas (grúas), anclaje para máquinas y varillas roscadas, etc.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
324002	VANDEX CEMREP 202 25KG

## VANDEX CEMREP 202

VANDEX CEMREP 202 es un mortero en base cementosa, reforzado con fibras y listo para el uso en superficies horizontales, especialmente diseñado para su aplicación en zonas de tráfico y reparación de pavimentos.

Cuenta con una elevada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión conforme a EN 1504-3 clase R4  $\geq 45 \text{ MPa}$ . Puede ser aplicado en capas de espesores de 5 a 100 mm.

Aproximadamente una hora después de su aplicación (en función de la temperatura y la humedad), ya ofrece una resistencia a la compresión de  $>30 \text{ MPa}$ , esto permite que la zona tratada pueda ser abierta al tráfico, haciendo que los cortes del tránsito se realicen por periodos de tiempo muy cortos.

### Beneficios:

- Fraguado rápido.
- Transitable tras 1 hora.
- No requiere tratamiento suplementario para su curado.
- Diseñado para aplicaciones horizontales en zonas de tráfico.
- Aplicaciones para reparación de soleras o pavimentos antes de la aplicación de revestimientos poliméricos.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Aparcamientos, rampas, suelos industriales, rotondas, carreteras, etc.

formato

saco

25 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
324013	VANDEX REFURBISHMENT

## VANDEX REFURBISHMENT PLASTER

VANDEX REFURBISHMENT PLASTER es un mortero para revestir muros interiores o exteriores que puedan estar húmedos y/o contaminados por sales.

Debido a su contenido de cal, VANDEX REFURBISHMENT PLASTER es ideal para la reparación de edificios históricos. En todo caso, también es adecuado para zonas húmedas en nuevas estructuras.

Ofrece propiedades de aislamiento térmico y es efectivo para reducir o eliminar la condensación. VANDEX REFURBISHMENT PLASTER es ideal para usar tras la aplicación de una barrera de ascensión capilar.

### Beneficios:

- Color blanco.
- Revestimiento para muros húmedos y/o contaminados por sales.
- Crea una superficie libre de sales, seca y sin condensaciones.
- No permite el movimiento del agua por capilaridad.
- Ofrece alta difusión del vapor de agua.

### Áreas de aplicación:

- Aplicable sobre: VANDEX LEVELLING PLASTER o VANDEX ROUGH CAST.
- Especialmente indicado para la restauración de sótanos, criptas y viejas estructuras.

formato

saco

20 kg

colores



gris



Código	Descripción
324009	VANDEX INJECTION MORTAR

## VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) es un producto especialmente desarrollado para detener el aumento de la humedad en estructuras antiguas de ladrillo y piedra, paredes de roca de granito, etc.

Su forma de aplicación es mediante la realización de perforaciones realizadas de forma regular en la zona a tratar. Una vez inyectado, dará lugar a un crecimiento cristalino que se irá extendiendo, creando de esta forma una barrera que la humedad no puede traspasar.

A su vez, el mortero tenderá a rellenar las grietas finas y huecos, y se configurará para formar un tapón sólido, reemplazando así el material eliminado por la operación de perforación.

### Beneficios:

- Apto para todo tipo de mampostería.
- Presentado en polvo. Debe mezclarse con agua para su uso.
- Crea una barrera para evitar que la humedad siga ascendiendo.

### Áreas de aplicación:

- Mampostería.
- Rehabilitación de viviendas antiguas con problemas de humedad.

formato

saco

30 kg

colores

gris



Código	Descripción
324011	VANDEX ROUGH CAST 30KG

## VANDEX ROUGH CAST

VANDEX ROUGH CAST es un mortero premezclado para crear puentes de unión en el sistema Vandex de morteros de renovación.

Su función principal es la de crear una capa rugosa, que mantiene excelentes propiedades de adherencia incluso tras largos periodos de tiempo.

VANDEX ROUGH CAST trabaja como puente de unión sobre diversos tipos de mampostería, sirviendo también para equilibrar la absorción de soportes compuestos de diferentes tipos de mampostería. Puede ser recubierto incluso tras largos periodos de tiempo.

### Beneficios:

- Color gris.
- Acabado rugoso para generar un puente de unión.
- Utilizado como puente de unión entre el soporte existente y VANDEX LEVELLING PLASTER o VANDEX REFURBISHMENT PLASTER en aplicaciones interiores o exteriores.

### Áreas de aplicación:

- Diversos tipos de mampostería.

formato

saco

25 kg

colores

gris

certificados



Código	Descripción
324012	VANDEX LEVELLING PLASTER

## VANDEX LEVELLING PLASTER

VANDEX LEVELLING PLASTER es un mortero para nivelar soportes desiguales y crear zonas de inclusión de sales. Se utiliza para nivelar soportes desiguales asegurando así un grosor uniforme de la siguiente capa de mortero de renovación. En caso de contaminación de sales, VANDEX LEVELLING PLASTER también actúa como matriz de inclusión de sales, logrando así impedir el daño causado por éstas.

Aunque se trata de un producto ligeramente hidrófugo, VANDEX LEVELLING PLASTER tiene suficiente absorción para asegurar una excelente adherencia con capas posteriores de VANDEX REFURBISHMENT PLASTER, ya que ha sido adaptado a este otro producto.

El alto contenido de huecos de VANDEX LEVELLING PLASTER hace que tenga una muy buena capacidad para restringir las sales potencialmente perjudiciales que están presentes en el soporte.

### Beneficios:

- Mortero de nivelación.
- Crea una capa de inclusión de sales.

### Áreas de aplicación:

- Rehabilitación de viviendas antiguas con problemas de humedad.

formato

salchichón

600 ml

colores



transparente



Código	Descripción
324055	VANDEX IC 600ML

## VANDEX IC

VANDEX IC es una crema de microemulsión de silano/siloxano a base de agua que proporciona una barrera contra el aumento de la humedad en los muros.

Se ha demostrado que VANDEX IC es eficaz en paredes con hasta un 95% de humedad. Cuanto mayor sea el contenido de humedad de la pared, más tiempo le llevará al producto extenderse y curarse en la pared.

El proceso de trabajo de este producto puede tardar en verse aproximadamente tres meses, dando lugar a una evolución en el muro tratado que habitualmente tarda entre 6 y 12 meses.

### Beneficios:

- Crema de inyección.
- Excelente penetración.
- Aplicación fácil y económica (con pistola).
- Agentes hidrofóbicos altamente concentrados.
- Proporciona una barrera contra el aumento de humedad ascendente.

### Áreas de aplicación:

- Diferentes tipos de mampostería.
- No es adecuado para muros de granito y piedra caliza sin mortero.

formato

cubo

14 kg

colores



gris



Código	Descripción
324010	VANDEX ANTI SULPHATE 14KG

## VANDEX ANTI SULPHATE

VANDEX ANTI SULPHATE es un aditivo en polvo, cementoso y sin plomo para mezclar en revocos de cemento y arena.

Gracias al uso de VANDEX ANTI SULPHATE en la mezcla del revoco, este producto reaccionará con los sulfatos para formar compuestos insolubles que protegen y evitan que los sulfatos causen un mayor deterioro en los materiales. El espesor mínimo del revoco será de 10 mm.

Dado que los sulfatos son transportados por el agua, las superficies deben impermeabilizarse con VANDEX BB 75 para proporcionar una protección completa.

### Beneficios:

- Aditivo en polvo.
- No contiene plomo.
- Utilizado como prevención de futuros daños por sulfatos.
- Presentado en botes recerrables de 14 kg, facilitando su conservación.

### Áreas de aplicación:

- Aditivo en polvo para revocos de cemento y arena.

formato

saco

20 kg

colores



blanco

certificados



Código	Descripción
324059	VANDEX INSULATION PLASTER

## VANDEX INSULATION PLASTER

VANDEX INSULATION PLASTER es un mortero en color blanco para revestir muros de mampostería, interiores o exteriores, que puedan estar húmedos y/o contaminados por sales.

Es ideal tanto para la rehabilitación de sótanos y estructuras antiguas como para nuevas estructuras, ya que produce una superficie duradera, seca y libre de eflorescencias.

VANDEX INSULATION PLASTER tiene propiedades de aislamiento térmico y es eficaz para reducir o eliminar la condensación, por lo que también mejorará el clima de la habitación tratada, beneficiando a los costes de energía de la propiedad.

### Beneficios:

- Color blanco.
- Excelente propiedad aislante.
- Aplicable en grosores de 20 - 40 mm por mano.
- Apto para aplicación mediante llana o proyección.
- Crea una superficie seca, libre de sal y sin condensación.

### Áreas de aplicación:

- Aplicable sobre: VANDEX LEVELLING PLASTER o VANDEX ROUGH CAST.
- Especialmente indicado para la restauración de sótanos, criptas y viejas estructuras.

## OBTURADORES DE VÍAS DE AGUA

formato

cubo cubo

15 kg

5 kg

colores



gris



Código	Descripción
322153	VANDEX PLUG 15KG
322222	VANDEX PLUG 5KG

## VANDEX PLUG

VANDEX PLUG es un mortero de fraguado ultrarrápido para taponar vías de agua y filtraciones, tanto en el interior como en el exterior.

Su característica más importante es la rapidez de fraguado, ya que endurece en aproximadamente 30 segundos desde su mezcla, consiguiendo de esta forma detener vías de agua de forma rápida. Es muy fácil de usar, siendo posible aplicarlo mediante llana o a mano (haciendo uso de guantes).

VANDEX PLUG se utiliza solamente con el fin de detener las entradas de vías de agua, para posteriormente proceder a la aplicación del sistema VANDEX que más se adapte a los requisitos del proyecto.

### Beneficios:

- Color gris.
- Fácil de usar.
- Fraguado ultrarrápido (aprox. 30 segundos).
- Envasado en cubos recerrables, facilitando su conservación.
- Disponible en versiones de 5 kg y 15 kg.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón, mampostería, gres o piedra natural.
- Tratamiento de vías de agua, filtraciones e incluso instalaciones subacuáticas.

## VANDEX RAPID 2

VANDEX RAPID 2 es un mortero de fraguado rápido, durable y sin contracción.

VANDEX RAPID 2 se puede usar como mortero de obturación de vías de agua, tanto interna como externamente, o en aquellas situaciones en las que se requieran fraguado y resistencia de forma muy rápida, ya que endurece en aproximadamente 2 minutos desde su mezcla.

Es muy fácil de usar, siendo posible aplicarlo mediante llana o a mano (haciendo uso de guantes) e incluso como polvo seco.

### Beneficios:

- Color gris.
- Fácil de usar.
- Fraguado rápido (aprox. 2 minutos).
- Diseñado para su uso en alcantarillas y pozos de registro.
- Envasado en cubos recerrables, facilitando su conservación.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón, mampostería, piedra natural, tuberías metálicas o tuberías de plástico.
- Tratamiento de vías de agua, filtraciones e incluso instalaciones subacuáticas.



### formato

cubo

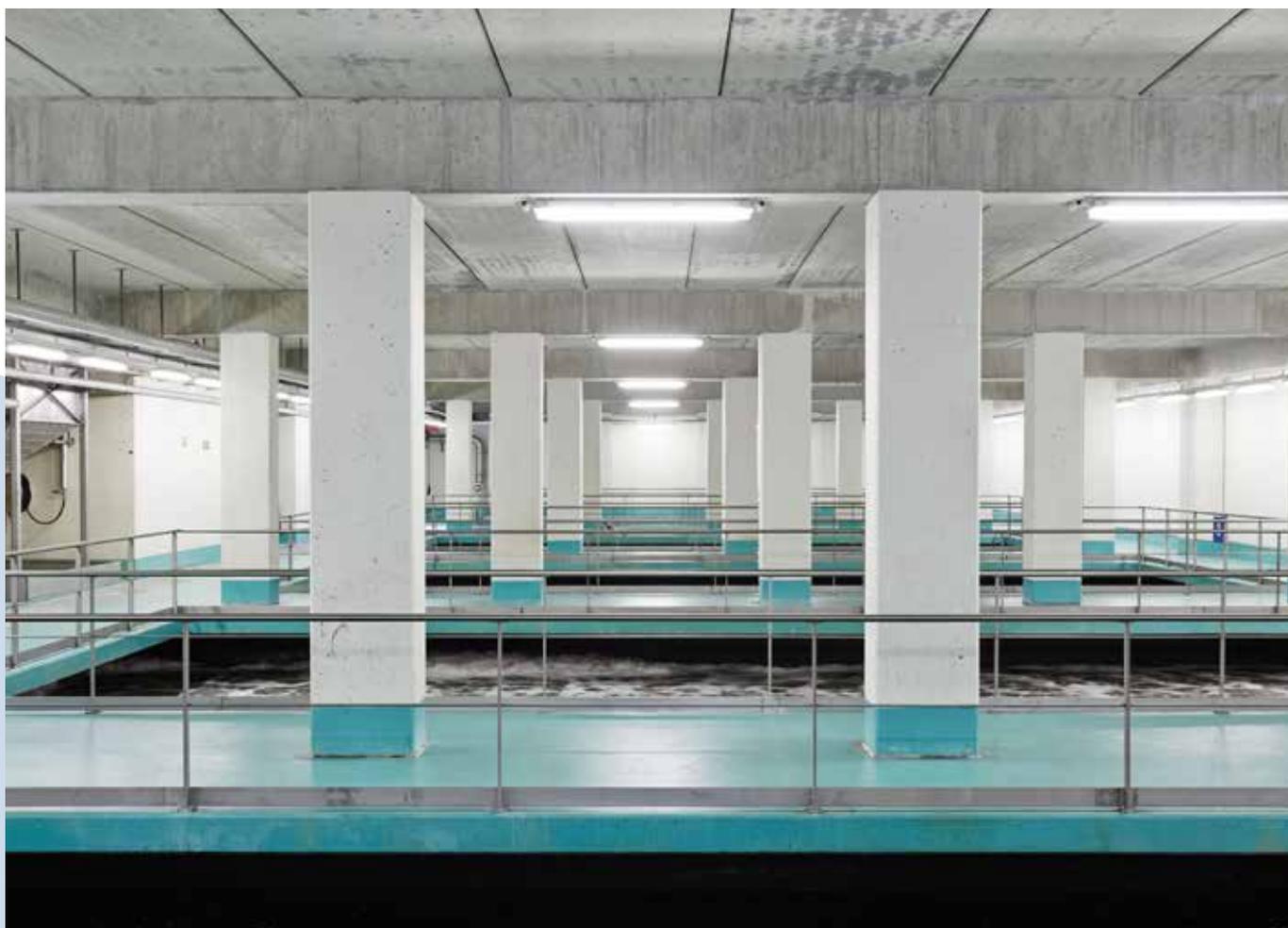
15 kg

### colores



gris

Código	Descripción
324007	VANDEX RAPID 2 15KG



## VANDEX EXPASEAL W 2010



formato

rollo

9x10 m

colores



blanco

Código	Descripción
324015	VANDEX EXPASEAL W 2010

VANDEX EXPASEAL W 2010 es una junta hidroexpansiva, diseñada para impermeabilizar las juntas de construcción. Este producto está basado en acrilato hidrofílico que, a su vez, se encuentra embebido en un copolímero de butileno a base de elastómero termoplástico.

Una vez el agua contacta con el producto, éste se hincha pudiendo alcanzar hasta un 900% de su volumen. Gracias a este aumento de tamaño, causa que se expanda por las juntas de construcción con el fin de rellenar las posibles cavidades que pueda haber y, con ello, deteniendo el paso del agua.

### Beneficios:

- Fácil de aplicar.
- Resiste hasta 2 bar de presión.
- Proceso de expansión reversible.
- Apta para uso en contacto con agua de mar.
- Protección contra la expansión temporal en caso de contacto prematuro con el agua.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Impermeabilización de juntas de construcción.

## VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE



formato

rollo

30 m

colores



blanco/gris

Código	Descripción
324014	VANDEX CONSTRUCTION

VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE es una banda impermeabilizante para juntas de construcción y fisuras. Este producto está formado por bandas de goma sintética de unos 0,7 mm de espesor. Ambas caras de la banda están recubiertas por un tejido de vellón de fibras sintéticas elástico, resistente a los álcalis y solapado por los lados.

La combinación del tejido y la goma sintética dan como resultado una buena adherencia en el momento de su aplicación, a la vez que le proporcionan una muy buena elasticidad a la banda.

Esta banda elástica debe aplicarse con mortero elástico (Vandex BB 75 E o Vandex Cemelast).

### Beneficios:

- Fácil de aplicar.
- Sistema muy económico y seguro.
- Se fija al soporte utilizando mortero elástico.
- Ancho de la banda: 180 mm (aproximadamente).

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Impermeabilización de juntas de construcción y fisuras.

formato

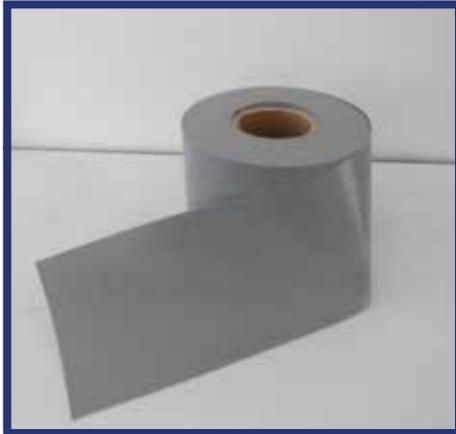
rollo

20 m

colores



gris



Código	Descripción
324049	VANDEX FT 200 X 2MM 20M

## VANDEX FLEXTAPE

VANDEX FLEXTAPE es una banda de impermeabilización de alto rendimiento para juntas de dilatación y de construcción en estructuras de hormigón.

Basada en un elastómero termoplástico (TPE) de gran durabilidad. Posee una alta resistencia a la corrosión atmosférica, así como una gran estabilidad química y de rayos ultravioletas (UV).

La aplicación para su fijación con el soporte se consigue gracias a la utilización de un adhesivo (VANDEX ADHESIVE G o VANDEX ADHESIVE TW). Las uniones entre las bandas (empalmes) se realizan mediante soldadura térmica.

El sistema de banda VANDEX FLEXTAPE es resistente a la presión del agua en el lado activo.

### Beneficios:

- Duradera y flexible.
- Apta para su uso en contacto con agua potable.
- Gran capacidad de expansión (\*en función de la aplicación).
- Fijación con el soporte: adhesivo. Fijación entre bandas: soldadura térmica.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Impermeabilización de juntas de dilatación y de construcción.

formato

rollo

20 m

colores



gris



Código	Descripción
324019	VANDEX FT E 150 X 1MM 20M
324018	VANDEX FT E 200 X 1MM 20M
324017	VANDEX FT E 200 X 2MM 20M
324054	VANDEX FT E 250 X 2MM 20M

## VANDEX FLEXTAPE E

VANDEX FLEXTAPE E es una banda de impermeabilización de alto rendimiento para juntas de dilatación y de construcción en estructuras de hormigón. Basada en FPO (Polioléfina flexible). Es extremadamente duradera y posee una alta resistencia a la intemperie, a los rayos ultravioleta (UV) y a sustancias químicas.

La aplicación para su fijación con el soporte se consigue gracias a la utilización de un adhesivo (VANDEX ADHESIVE G). Las uniones entre las bandas (empalmes) se realizan mediante soldadura térmica. El sistema de banda VANDEX FLEXTAPE E es resistente a la presión del agua en el lado activo.

### Beneficios:

- Duradera y flexible.
- No apto para su uso en contacto con agua potable.
- Gran capacidad de expansión (\*en función de la aplicación).
- Fijación con el soporte: adhesivo. Fijación entre bandas: soldadura térmica.
- Disponible en diferentes anchos y grosores. Ver tabla anexa.

### Áreas de aplicación:

- Soportes de hormigón.
- Impermeabilización de juntas de dilatación y de construcción.

## TRATAMIENTOS DE JUNTAS SELLADO/PEGADO

formato

cubo

6 kg

colores



gris

certificados



Código	Descripción
385830	VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G

VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G es un adhesivo epoxi a dos componentes, relleno de minerales, libre de solventes.

Se puede utilizar como adhesivo de uso general, así como para aplicar VANDEX FLEXTAPE E sobre juntas de construcción y movimiento (incluso cuando el movimiento es significativo) en soportes minerales.

VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G es químicamente inerte y estable y puede ser utilizado en diversos ambientes que tienen contacto con agua. Si se trata de aguas residuales, es necesario llevar a cabo una evaluación específica.

Consistencia pastosa que facilita su trabajabilidad, siendo posible aplicarlo en soportes horizontales, verticales e incluso superiores. Acabado rígido que ofrece excelentes propiedades mecánicas.

#### Beneficios:

- Sistema bicomponente (4,5 kg + 1,5 kg).
- No apto para su uso en contacto con agua potable.
- Consistencia pastosa que facilita su trabajabilidad.
- Acabado rígido con excelentes propiedades mecánicas.

#### Áreas de aplicación:

- Utilizado para la aplicación de VANDEX FLEXTAPE E.

formato

salchichón

310 ml

400 ml

colores



negro

gris



blanco

certificados



Código	Descripción
378405	illbruck SP050 Hí. Blanco, 310 ml
380577	illbruck SP050 Hí. Blanco, 400 ml
378406	illbruck SP050 Hí. Gris, 310 ml
380579	illbruck SP050 Hí. Gris, 400 ml
377999	illbruck SP050 Hí. Negro, 310 ml
380578	illbruck SP050 Hí. Negro, 400 ml

### ILLBRUCK SPO50

Adhesivo híbrido versátil de alta calidad tecnológica, de reticulación neutra, mono-componente y con alto módulo de elasticidad. Libre de silicona e isocianatos, su reticulación se efectúa por absorción de la humedad. Esto permite que el adhesivo realice una unión flexible y un sellado óptimo para muchos materiales (vidrio, acero, aluminio, aluminio anodizado, etc.).

Se puede usar en muy diversas aplicaciones: encolado en carpintería, ingletes de aluminio, encolado de espejos, unión de elementos de naturaleza diferente, etc. Especial para la instalación de la junta hidroexpansiva VANDEX EXPASEAL W.

#### Beneficios:

- Permanentemente elástico.
- Secado rápido.
- Para uso interior y exterior.
- Producto tixotrópico.
- Puede pintarse una vez seco.
- Sin olor, sin disolventes y libre de isocianatos.

### VANDEX MINERALIT



formato

garrafa

101

colores



transparente

VANDEX MINERALIT es un agente de silicatación y consolidación, presentado en formato líquido (envasado en garrafas de 10 litros) y listo para usar.

VANDEX MINERALIT mejora la estructura de los materiales de construcción minerales por medio de procesos físico-químicos. La cristalización ocasionada por el fuerte contenido de ácido silícico crea enlaces que aumentan la resistencia y densidad del soporte tratado.

Se trata de un producto fácil de usar, ya que una vez preparado el soporte, basta con aplicar 1 o 2 capas mediante cepillo o pulverizador.

#### Beneficios:

- Muy fácil de usar.
- Servido en formato líquido.
- Mejora las propiedades de los materiales de construcción minerales.

#### Áreas de aplicación:

- Consolidación y la protección en profundidad de los materiales minerales de construcción. En caso de soportes que presenten porosidades, mejora de la estructura por silicatación.

Código	Descripción
32227	VANDEX MINERALIT 10L

## HERRAMIENTAS



Código Descripción

324028 VANDEX BRUSH + LONG

398231 VANDEX BRUSH SHORT

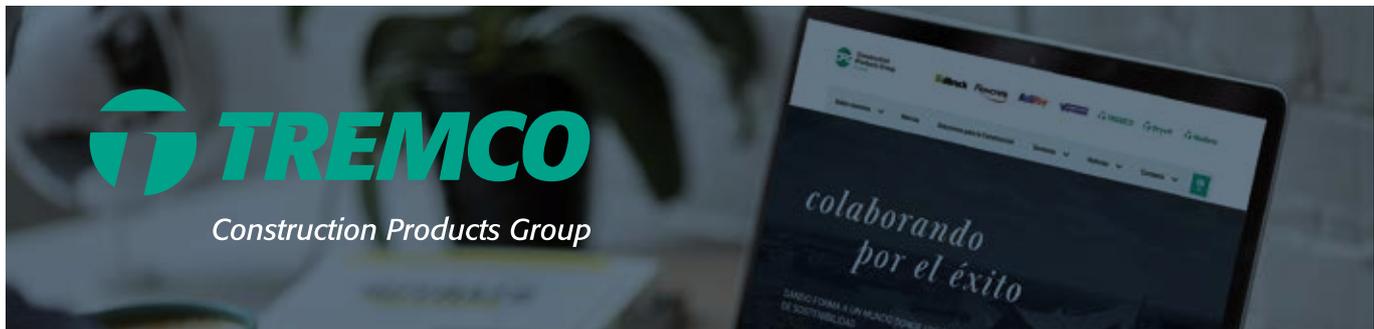
## Productos aprobados por Vandex: Productos con marcado CE y ensayos

Productos aprobados: Marcado CE			Según la norma CE			Otros ensayos
Vandex	referido en las fichas técnicas	consumo		Puenteo fisuras	Permeabilidad H <sub>2</sub> O	Agua potable
<b>Protección superficial</b>	<b>1504 Parte 2: sist. preparación superficies de hormigón</b>			Clase	Clase	
CEMELAST 100	lechada impermeable elástica, barrera de CO <sub>2</sub>	1.5-5 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	A2	II	
CEMELAST	lechada impermeable elástica, barrera cloruros y CO <sub>2</sub>	4-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	A2	II	✓
CEMELAST WHITE/ BLUE/GREY	revestimiento interior elástico, blanco, azul o gris	4-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	A2	II	✓
BB 75 E	lechada impermeable elástica, barrera CO <sub>2</sub> , puenteo fisuras	4-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	A3	I	
BB 75 E Z	lechada impermeable elástica, mayor resistencia, puenteo fisuras	4-5 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	A3	I	
POLYCEM Z	lechada impermeable, gris, mayor resistencia, PCC	3-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-02	n/a	I	✓
				<b>estructural</b>	<b>no estructural</b>	
<b>Productos reparadores</b>	<b>1504 Parte 3: reparación estructural y no estructural</b>					
SUPER, SUPER WHITE, CONCRETE GREY	lechada impermeable y protección en profundidad	1-1.5 kg/m <sup>2</sup>	1504-03		R3	✓
VANDEX PREMIX	lechada impermeable y protección en profundidad	1.5-2 kg/m <sup>2</sup>	1504-03		R4	
BB 75	lechada impermeable, gris	3-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
BB WHITE	lechada impermeable, blanco	6 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
UNI MORTAR 1	mortero impermeabilizante y reparador, estructural	12-24 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
UNI MORTAR 2	solado de fraguado rápido para impermeabilización y reparación	12-24 kg/m <sup>2</sup>	1504-03		R3	
BB 75 Z	lechada impermeable, gris, mayor resistencia	3-6 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
UNI MORTAR 1 Z	mortero impermeabilizante y reparador, alta resistencia, estructural	12-24 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
POLYCEM Z MORTAR	mortero impermeabilizante y reparador, alta resistencia, PCC	12-24 kg/m <sup>2</sup>	1504-03		R4	✓
CEMLINE TOP GREY/ WHITE	lechada protectora final, gris/blanco	6-8 kg/m <sup>2</sup>	1504-03		R4	✓
CEMLINE MORTAR	mortero de reparación, revestimiento interior, pulverizable, estructural	12-24 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
CEMLINE MG 4	mortero de reparación, reforzado con fibra, pulverizable, estructural	20-60 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
CEMLINE MG 4 FF	mortero de reparación, pulverizable, estructural	20-60 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
CEMLINE MG 4 FF H	mortero de reparación, pulverizable, estructural, blanco	20-60 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
CRS LEVELLING COMPOUND LC	Compuesto PCC, acabado liso superficial	1.8 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm	1504-03		R3	
CRS REPAIR MORTAR 05	mortero de reparación de uso general, PCC	1.8 kg/m <sup>2</sup> por 10 mm	1504-03		R3	
CRS HB	mortero ligero de reparación de hasta 50 mm por capa, PCC	14,5 kg/m <sup>2</sup> por 10 mm	1504-03	R3		
RAPID XL	mortero de reperfilado rápido, después de 2 horas, resistente a la carga	2 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm hasta 100 mm	1504-03	R3		
RAPID S	mortero de reperfilado rápido, después de 3 horas, resistente a la carga	2 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm	1504-03		R3	
RAPID M	mortero de reparación rápida impermeable, después de 1 hora, resistente a la carga	12-20 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		✓
CEMREP 202	mortero de reparación de fraguado rápido para reparaciones en zonas de tráfico, después de 1 hora	5-100 kg/m <sup>2</sup>	1504-03	R3		
<b>OTROS PRODUCTOS</b>	<b>1504 Parte 4, 6 y 7</b>					
FLEXTAPE ADHESIVE	Epoxi estructural de 2 componentes para bandas, utilizado con FLEXTAPE	0.8-1.1 kg/metro	1504-04			
GROUT 20 OR 20 R	material de rejuntado de contracción compensada fraguado normal o rápido	1760 kg/m <sup>2</sup>	1504-06			
CORROSION PROTECTION M	protección contra la corrosión del acero de armadura	2kg / m <sup>2</sup> / mm	1504-07			✓

### Nota

Z: El cemento es más resistente a los sulfatos en estos productos  
R3 > 25 MPo; R4 > 45 MPo en resistencia a la compresión.

La información aquí incluida está basada en la larga experiencia y el mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, no podemos garantizar todos los resultados ya que para obtener un resultado satisfactorio deben tenerse en cuenta todas las circunstancias de cada caso. Las indicaciones de las cantidades requeridas son valores promedios que en algunos casos pueden ser más elevados.



CPG Europe fabrica materiales de construcción de alto rendimiento para resolver los complejos desafíos que enfrenta la construcción hoy en día

Con más de 1.400 empleados en toda Europa, estamos comprometidos a dar forma a un mundo en el que los edificios y las estructuras ahorren energía, duren más tiempo y mejoren la sostenibilidad

**Ofrecer soluciones de productos para la construcción**

Los productos de Tremco CPG Europe cubren una amplia gama de necesidades y proporcionan una gran cantidad de servicios, apoyo y sistemas complejos que rara vez se encuentran juntos bajo un mismo techo.



Aislamiento de Ventanas, Construcción de Fachadas, SATE, Acristalamiento Estructural



Revestimientos intumescentes, Detención contra incendios



Suelos de resina sin juntas, Preparación de Sustratos, Estructuras de Aparcamiento



Ingeniería Civil, Potabilizadoras y Aguas Residuales, Balcones, Terrazas, Sótanos y Cimentaciones



Sistemas de aplicación de líquidos, Sistemas de Filtro, Cubiertas vegetales

Marcas de productos de construcción líderes en Europa ...





Descubre nuestros productos Vandex en:  
[www.vandex.es](http://www.vandex.es)

**Tremco CPG Iberia, S.L.U.**  
Delegación España y Portugal  
Ronda Maiols, 1  
Edificio BMC, Local 135-137  
08192 Sant Quirze del Vallès | Barcelona | España

**T. +34 937 197 005**  
[info-es@cpg-europe.com](mailto:info-es@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)

