



FOLLETO

Vandex[®]

TECNOLOGÍA
DE MOLIENDA
DE CEMENTO



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX



Vandex®

IMPERMEABILIZANTES

En **1943**, un químico danés, **Lauritz Jensen**, patentó un revolucionario método de impermeabilización de concreto capilar activo. En **1946**, fundó su primera empresa en Dinamarca y la llamó **VANDEX** ("Fuera el agua"). Debido a sus muchas ventajas y beneficios distintivos, el método **VANDEX** pronto tuvo éxito en el mercado escandinavo y, posteriormente, ganó terreno en toda Europa. En los años 50 y 60, **VANDEX** penetró en el mercado mundial a través de filiales, licencias y distribuidores.

En 1979, el Grupo **VANDEX** fue adquirido por intereses suizos y **VANDEX International** fue fundada como el nuevo vehículo para las actividades internacionales del **Grupo VANDEX**.

RPM Inc. (Medina, OH) adquirió **VANDEX** International en 2006. En 2011, RPM Inc. concedió a **Euclid Chemical** los derechos de fabricación y distribución en las Américas y Canadá. Hoy en día, **VANDEX** es reconocida como una marca líder en más de **70 países** en todo el mundo.

VANDEX SUPER

Es un tratamiento impermeabilizante que cumple con la norma **NSF/ANSI 61** y que se convierte en una parte del concreto a través de un proceso de cristalización. Después de la aplicación tanto en el lado positivo como negativo de un sustrato de concreto, comienza el crecimiento de cristales, bloqueando los capilares y pequeñas grietas por contracción dentro del concreto para evitar cualquier entrada de agua.

Además de la impermeabilización, **VANDEX SUPER** protege los sustratos de concreto contra el agua salada, las aguas residuales, las aguas subterráneas duras y ciertos productos químicos.

VANDEX BB 75

Recubrimiento impermeable de superficie de ingeniería con propiedades hidrofóbicas que cumple con la norma **NSF/ANSI 61** para su uso con agua potable.

Se puede aplicar con brocha o spray, ya sea el lado positivo o negativo de un sustrato de concreto o mampostería que necesita impermeabilización. Probado a más de **230 pies** de presión hidrostática, **VANDEX BB 75** es adecuado para usos en horizontal y vertical/sobre cabeza. Si bien es resistente al agua y a la humedad, permite que la estructura respire al permitir el paso de vapor.

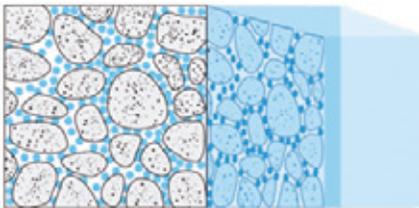


VANDEX CEMELAST

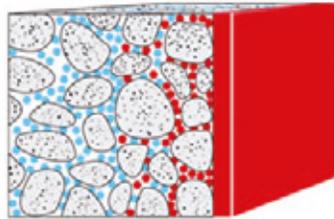
Recubrimiento impermeable de superficie elástica con propiedades hidrofóbicas. Está compuesto por **VANDEX CEMELAST LIQUID** y **VANDEX BB 75**.

Cuando se mezclan los dos juntos crean **VANDEX CEMELAST**, las áreas que están sujetas a grietas y movimientos menores pueden ser fácilmente impermeabilizadas.

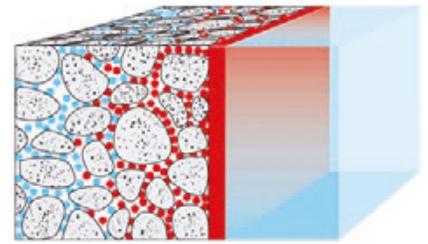
Probado a más de 50 pies de presión hidrostática, **VANDEX CEMELAST** es adecuado para usos horizontales y verticales/sobrecabeza. Si bien es resistente al agua y a la humedad, permite a la estructura respirar permitiendo el paso del vapor.



Muro de concreto expuesto al agua, que llena los capilares del concreto lo que provoca daños a largo plazo.



Se aplica VANDEX SUPER y un crecimiento cristalino ocurre dentro de los capilares, eliminando así la vías para el agua.



Se aplica VANDEX SUPER y un crecimiento cristalino ocurre dentro de los capilares, eliminando así la vías para el agua.

EUCON VANDEX AM-10

Aditivo impermeabilizante cristalino integral.

Es un aditivo cristalino integral formulado específicamente para interactuar con el poro capilar del concreto estructuras para proporcionar un sistema de impermeabilización que es parte permanente de la matriz de concreto.

CONCRETO PREMEZCLADO

EUCON VANDEX AM-10 se puede utilizar en todos los aspectos del concreto premezclado donde las estructuras impermeables son obligatorias. Desde instalaciones de tratamiento de agua hasta



cimientos y sótanos de edificios y estructuras de contención de agua, **EUCON VANDEX AM-10** se puede utilizar en aplicaciones por encima y por debajo del nivel del suelo.

CONCRETO PREFABRICADO

EUCON VANDEX AM-10 se utiliza para producir concreto impermeable en cualquier segmento prefabricado, incluido el revestimiento de túneles nuevos segmentos, aplicaciones de metro, bóvedas subterráneas de servicios públicos o piezas de conducción de agua.



**PRODUCTOS CON CERTIFICACIÓN
NSF/ANSI STANDARD 61**

ADITIVOS PARA CONCRETO:

- ACCELGUARD 80
- EUCON AEA-92 & AEA-92S
- EUCON AIR MIX 200
- EUCON AIR MAC6 & MAC12
- EUCON 1037
- EUCON MR
- EUCON RETARDER 75
- EUCON STASIS EUCON WR-91
- EUCON X-15
- PLASTOL 6400
- PLASTOL 6420
- CONEX EUCON
- VANDEX AM-10

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN:

- EUCOREPAIR V100
- EUCOREPAIR SCC TAMMS
- STRUCTURAL MORTAR
- VANDEX SUPER
- VANDEX BB75
- HEY'DI K-11
- TAMOSEAL
- DURALKOTE 240



PROYECTO DESTACADOS CON VANDEX

- ◆ Big Buffalo WWTP– Sanford, NC
- ◆ The Florida Aquarium – Tampa, FL
- ◆ Lake Connell Dam – Ketchikan, AK
- ◆ Potomac WTP – Potomac, MD
- ◆ Hard Rock Hotel – Playa del Carmen, Mexico
- ◆ Oro Valley Aquatic Center – Tucson, AZ
- ◆ Pennsylvania Turnpike Tunnel – Somerset, PA
- ◆ Tenmile Water Project – Bend, OR
- ◆ UH Classroom Building – Houston, TX
- ◆ Toyota Powertrain Facility – Georgetown, KY
- ◆ Survival Systems Training – Dartmouth, Nova Scotia
- ◆ Goodwill Games Pool – New York, NY
- ◆ Fort Smith Municipal WTP – Mountainburg, AR
- ◆ Toledo Zoo – Toledo, OH
- ◆ Fidelity Investments Parking Garage – Durham, NC

INSTALACIÓN DE AGUA

SOLUCIONES COMPLETAS DE CONCRETO

Durante más de un siglo, **The Euclid Chemical Company** ha sido uno de los principales proveedores de la industria del concreto y la mampostería ofreciendo una línea completa de aditivos para concreto de ingeniería y productos de construcción comercializados bajo la marca **EUCO**.

Estos productos incluyen aditivos para concreto, aditivos para bloques y mampostería, compuestos de curado y sellado, adhesivos epóxicos, recubrimientos de suelos y paredes, grouts estructurales para columnas, equipos y maquinaria, rellenos de juntas y productos de reparación.

La empresa química **Euclid** se esfuerza por aportar tecnologías y productos para el mercado del concreto con un servicio al cliente líder en la industria.

MATERIALES DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL Y COSMÉTICA

MORTEROS APLICADOS EN CIMBRA

- EUCOREPAIR SCC
- EUCOCRETE
- TAMMS FORM AND POUR

MORTEROS APLICADOS EN CIMBRA

- EUCOREPAIR SCC
- EUCOCRETE
- TAMMS FORM AND POUR



MORTEROS VERTICALES APLICADOS CON LLANA

- EUCOREPAIR V100
- SPEED CRETE RED LINE

MORTEROS APLICADOS A MÁQUINA

- EUCOSHOT
- TAMMS STRUCTURAL MORTAR

PROTECCIÓN CATÓDICA

- SENTINEL GL
- SENTINEL SILVER
- SENTINEL GOLD



REPARACIÓN DE GRIETAS

GROUTS QUÍMICOS

- DURAL AQUA-DAM
- DURAL AQUA-FIL
- SENTINEL GOLD

INYECCIÓN DE EPOXI

- DURAL FAST SET EPOXY LV y GEL
- DURAL 452 LV
- DURAL INJECTION GEL

WATERPROOFING COATINGS

IMPERMEABILIZACIÓN POR CRISTALIZACIÓN

- VANDEX SUPER
- VANDEX PLUG
- HEY'DI K-II

IMPERMEABILIZACIÓN CEMENTICIA

- VANDEX BB 75
- TAMOSEAL
- TAMMS SBC
- CONCRETE FINISHER

ADITIVOS DE ALTO RENDIMIENTO

IMPERMEABILIZANTE

- VANDEX AM-10

REDUCTORES DE AGUA DE ALTA GAMA

- PLASTOL 6420
- EUCON 37
- PLASTOL 5000
- PLASTOL 6400

MICROSÍLICE

- EUCON MSA

COMPENSACIÓN DE CONTRACCIÓN

- CONEX

TRATAMIENTOS DE PAREDES EXTERIORES

RECUBRIMIENTOS PROTECTORES Y DECORATIVOS

- TAMMSCOAT
- TAMMOLASTIC

SELLADORES POR PENETRACIÓN

- BARACADE SILANE 40
- BARACADE WB 244
- CHEMSTOP WB



SOLUCIONES PARA JUNTAS

SELLADORES ELASTOMÉRICOS

- EUCOLASTIC 1NS/1SL

GROUTS

GROUTS CEMENTICIOS

- NS GROUT
- HI-FLOW GROUT
- NC GROUT

GROUTS EPOXI

- E3-FLOWABLE
- E3-XTREME
- E3-DEEP POUR

GROUT BAJO AGUA

- EUCO TREMIE GROUT

IMPERMEABILIZACION

- ◆ Recubrimientos impermeabilizantes
- ◆ Grouts de uretano
- ◆ Recubrimientos y revestimientos resistentes a productos químicos
- ◆ Materiales de reparación de concreto
- ◆ Aditivos de alto rendimiento



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

CONTACTO

01 (55) 44 40 94 00

OFICINA PRINCIPAL

Vía José López Portillo N. 69
Col. San Francisco Chilpan

E-MAIL

comunicados@euclidchemical.mx

