

Sistemas de inyección & Tecnología para problemas de impermeabilización en construcción e ingeniería civil subterránea

Productos de impermeabilización

Reparación del concreto & refuerzo

Pisos, revestimientos & contenimiento

Productos cementicios

Sistemas de inyección para excavación de túneles

Adcos

Italiëlei 189 bus 2 B-2000 Antwerpen

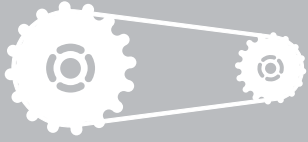
Tel: +32 (0)3 385.38.50

Fax: + 32 (0)3 385.38.52

Tel +32 (0)3 385 38 50

Fax +32 (0)3 385 38 52

info@adcos.be - www.adcosgroup.com



ADCOS S.A. SISTEMAS AVANZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

ADCOS es un formulador independiente de sistemas de productos químicos especializados para la construcción en el ámbito de la impermeabilización, la reparación del concreto, el refuerzo estructural, los pisos industriales y los revestimientos de alto desempeño. Nos especializamos en investigación y desarrollo, fabricación, ventas, mercadeo, conocimiento práctico de aplicación y asesoramiento. Con nuestra sede central en Bélgica, operamos a través de una plataforma mundial de especialistas en productos químicos para la construcción.

Ofrecemos:

- una gama completa de productos para la impermeabilización, la reparación del concreto, el refuerzo estructural, los pisos industriales y los revestimientos de alto desempeño
- precios muy competitivos y excelente relación calidad-precio
- productos de alta calidad
- personalización de los productos y etiquetas privadas
- alto valor agregado: conocimiento práctico de aplicación, asistencia técnica, capacitación técnica, etc.

Contamos con:

- un equipo exclusivo y accesible, con líneas de comunicación cortas y directas
- plantas de producción y almacenamiento locales = entrega rápida y eficiente
- años de experiencia técnica
- nivel inigualable de atención al cliente y flexibilidad

¿Por qué ADCOS?

ADCOS cree firmemente que el éxito de un negocio se basa en el principio: "Su negocio es nuestro negocio". Por lo tanto, la orientación hacia el cliente, la flexibilidad y la lealtad son valores clave para todos los que trabajamos en ADCOS. Hacer negocios con nosotros va más allá de efectuar un pedido y recibir los productos solicitados. Además de nuestro conocimiento a nivel de producto, nos gusta compartir con nuestros socios nuestra vasta experiencia internacional en la industria de los productos químicos para la construcción.

Respetamos:

- nuestra red mundial de distribución
- nuestros principios de cooperación a largo plazo
- nuestras asociaciones exclusivas

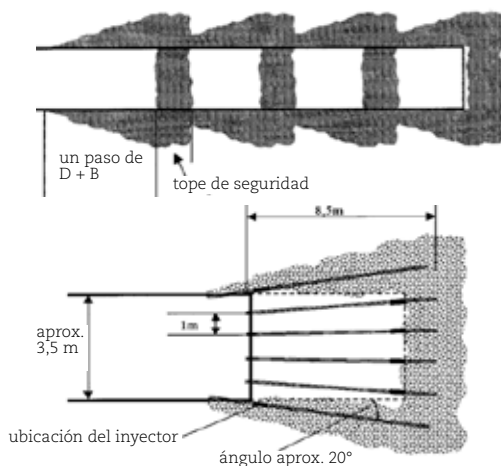
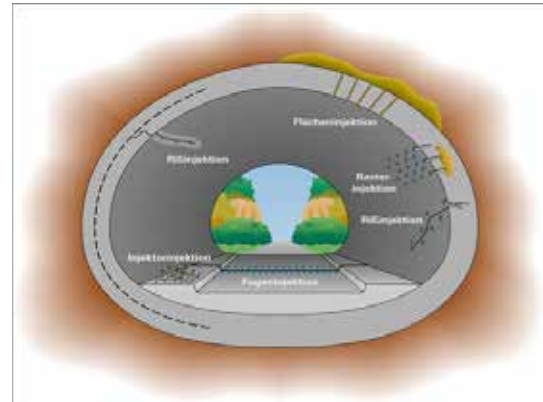
¿Desea más información?
visite www.adcosgroup.com
o contáctenos



TECNOLOGÍA ADCOS

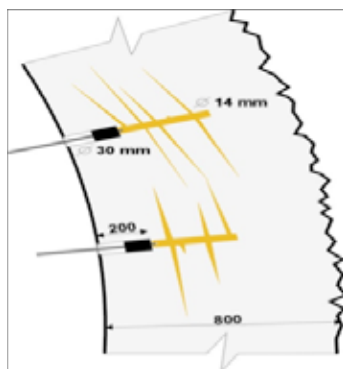
Además de un buen proyecto inicial, una impermeabilización de calidad es por sobre todo el resultado de una combinación de sistemas de calidad elevada y de la aplicación profesional y especializada de los mismos.

Sin embargo, a veces se producen fallas tanto durante la construcción como durante la vida útil de la estructura y estas pueden originar problemas de penetración de agua con consecuencias graves. Si ninguna otra técnica resuelve exitosamente el problema, sólo la inyección logra taponar las vías de penetración de agua y aportar una solución de calidad a largo plazo.



ADCOS ofrece tecnología y sistemas de inyección de productos químicos para el contratista experto en inyección.

- Sistemas a base de poliuretano, silicato de urea (organomineral) y metacrilato
- Bombas monocomponentes y bicomponentes (manuales, eléctricas y neumáticas)
- Inyectores y tecnología de inyección.





LÍNEA DE PRODUCTOS

SISTEMAS DE INYECCIÓN

A base de poliuretano monocomponente, se inyecta con una bomba monocomponente

PURINJECT 1C 115 ECO

Espuma ecológica de inyección de poliuretano monocomponente sin solventes, ideal para la obturación de filtraciones de agua en estructuras de concreto, mampostería y suelos rocosos y arenosos. Reacciona con el agua formando una espuma de poliuretano semiflexible de celdas cerradas. Se inyecta con una bomba monocomponente. Utilizar con un catalizador al 6-10%.

PURINJECT 1C 55 LV

Espuma de inyección de poliuretano monocomponente sin solventes, de viscosidad muy baja, ideal para la obturación de filtraciones de agua en estructuras de concreto, mampostería y suelos rocosos y arenosos. Reacciona con el agua formando una espuma de poliuretano semiflexible. Se inyecta con una bomba monocomponente. Utilizar con un catalizador al 6-10%.

PURINJECT 2C ELASTIC LV

Resina de inyección elastomérica de poliuretano bicomponente, flexible y de baja viscosidad, para el sellado elástico de grietas dinámicas secas y húmedas en estructuras de concreto. Reacción lenta hasta formar una resina elástica (tiempo útil de empleo: 45 min). Se inyecta con una bomba monocomponente.

PURINJECT 2C D

Resina de inyección de poliuretano bicomponente, de reacción rápida y libre de FCH (clorofluorohidrocarburos) y halógenos. Utilizada para compactar zonas geológicas fuertemente desmenuzadas, secas o ligeramente húmedas.

A base de poliuretano bicomponente, se inyecta con una bomba monocomponente

A base de poliuretano bicomponente, se inyecta con una bomba bicomponente

PURINJECT 1C MULTIFLEX

Espuma de inyección de poliuretano monocomponente sin solventes, ideal para la obturación de filtraciones de agua en grietas y juntas dinámicas húmedas. Reacciona con el agua formando una espuma de poliuretano muy flexible. Se inyecta con una bomba monocomponente. Utilizar con un catalizador al 6-10%. Espuma flexible y blanda con celdas cerradas. 1500% de expansión.

PURINJECT 1C SOIL

Resina de inyección de poliuretano sin solventes y de viscosidad muy baja para la estabilización de suelos. Inocua para el medio ambiente y resistente a los agentes biológicos.

PURINJECT 2C MULTIFLEX Práctico sistema 2 en 1

Lechada de inyección de poliuretano bicomponente sin solventes, ideal para la inyección de grietas y el sellado de fugas en estructuras de concreto, piedra y mampostería. Reacciona con el agua formando una espuma de poliuretano flexible y, en una segunda fase o en ausencia de agua, una resina elástica. Se inyecta con una bomba monocomponente.

PURINJECT 2C W

Resina de inyección de poliuretano bicomponente, de reacción rápida y libre de FCH (clorofluorohidrocarburos) y halógenos. Utilizada para sellar o compactar zonas con gran cantidad de agua, particularmente contra zonas con agua bajo presión.

PURINJECT 1C FLEX

Espuma de inyección de poliuretano monocomponente sin solventes, ideal para la obturación de filtraciones de agua en grietas y juntas dinámicas húmedas. Reacciona con el agua formando una espuma de poliuretano muy flexible. Se inyecta con una bomba monocomponente. Utilizar con un catalizador al 6-10%. Espuma flexible y resistente con celdas cerradas. 800% de expansión.

PURINJECT 2C THIX

Resina de inyección tixotrópica (alta viscosidad) de uretano bicomponente de reacción rápida para detener grandes cantidades de agua.

Sistema de inyección de silicato de urea u organomineral, aplicado mediante una bomba bicomponente

SILINJECT 2C FOAM

Espuma organomineral bicomponente, no inflamable, para el relleno de huecos, el sellado y la consolidación.

SILINJECT 2C FLEX

Resina de inyección de silicato elastizada, no espumante y de curado rápido para la consolidación de zonas geológicas fisuradas y fracturadas.

Sistemas de inyección hidrófilos

PURINJECT HYDROGEL

Sistema de inyección de poliuretano monocomponente sin solventes, aplicado mediante una bomba bicomponente con agua como segundo componente. Produce una espuma de poliuretano elástica y flexible o un gel elastomérico o blando, según la cantidad de agua añadida. Posibles aplicaciones: juntas de dilatación, fugas de agua importantes, inyecciones de pantalla.

ACRYLINJECT

Gel de polimetacrilato para el sellado de grietas acuíferas en paredes de concreto y ladrillo, para pantallas de inyecciones y obras de consolidación en presencia de agua, así como para la inyección múltiple de mangueras.

ACRYLINJECT POLYMER

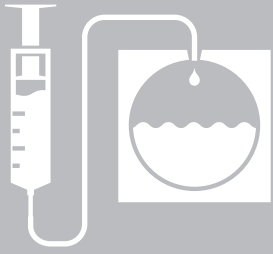
ACRYLINJECT Polymer se utiliza con las resinas ACRYLINJECT a base de acrilato en aplicaciones donde existen niveles fluctuantes de agua subterránea. La adición del polímero en el componente B mejora las características en húmedo y en seco del compuesto curado.

Limpiadores especiales

PURCLEAN

Producto especial para limpiar y engrasar la bomba de inyección después del uso. Reemplaza la acetona y el cloruro de metileno, conservando el buen estado de las piezas de goma.





TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN: BOMBAS E INYECTORES

Ofrecemos una vasta gama de bombas de inyección, inyectores y accesorios profesionales de alta calidad, de diferentes proveedores.

Bombas de inyección

Bombas de inyección monocomponente para sistemas de poliuretano (manual y eléctrica)

Bombas de inyección bicomponente para sistemas de poliuretano hidrófilos

Bombas bicomponente de alta capacidad para sistemas de poliuretano y organomineral

Bombas de inyección bicomponente para sistemas de metacrilato

Inyectores

Inyectores de plástico y acero (cabeza redonda o plana)

Inyectores de tunelería

Bomba de inyección manual monocomponente



Bomba de inyección eléctrica monocomponente



Bomba de inyección eléctrica bicomponente



Bomba de inyección eléctrica monocomponente



Pistola de inyección bicomponente para Hydrogel



Cabezal de inyección bicomponente con mezclador estático



Bomba de inyección neumática, bicomponente, de alta capacidad



Bomba de inyección de metacrilato, neumática, bicomponente



Inyectores de acero de cabeza cónica



Inyectores de plástico



Inyectores de acero de cabeza plana



Inyectores de tunelería





ALGUNAS REFERENCIAS

Los sistemas de inyección y las soluciones de ADCOS se utilizan para el mantenimiento y durante la construcción de importantes obras de infraestructura (subterránea) en todo el mundo, tales como líneas subterráneas y túneles, represas hidroeléctricas, plantas de tratamiento de agua o cualquier otra estructura de concreto.

Estas son algunas de nuestras referencias más importantes:

Obras de mantenimiento en estaciones y túneles del subterráneo de París

PURINJECT 1C 115 ECO y ACRYLINJECT han sido utilizados para el mantenimiento y la reparación de fugas en las estaciones y los túneles del subterráneo de París



Planta de tratamiento de aguas residuales en Ambarli, Estambul, Turquía

PURINJECT 1C 115 ECO y 1C FLEX inyección en fermentadores



Embalses de agua en Jeddah, Arabia Saudita

Inyección de PURINJECT 1C 115 ECO y 1C FLEX



Subterráneo de París

PURINJECT 1C 115 ECO y ACRYLINJECT han sido utilizados para el mantenimiento y la reparación de fugas en las estaciones y los túneles del subterráneo de París



Planta de tratamiento de agua en Satu Mare, Rumania

Inyección de grietas acuíferas con PURINJECT 1C ECO y 1C FLEX



Taksim Tünel
Estambul, Turquía

Inyección de fugas en el túnel de mampostería con PURINJECT 1C 115 ECO y ACRYLINJECT



Viaducto de Melen
Turquía

Inyección de fugas en segmentos con PURINJECT 1C 115 ECO y 1C FLEX



Túneles
Proyecto Marmaray
Estambul, Turquía

Inyección de fugas en segmentos de los túneles con PURINJECT 1C 115 ECO y 1C FLEX



Taksim Tünel
Estambul, Turquía

Inyección de pantalla en fugas en túnel de mampostería con PURINJECT 1C 115 ECO y ACRYLINJECT



Nuevas extensiones del subterráneo de Atenas, Grecia

Inyección de grietas con PURINJECT 1C 115 ECO



Bulgaria

Inyección de grietas acuíferas con PURINJECT 2 CD y 2CW



Nuevas extensiones del subterráneo de Atenas, Grecia

Inyección de grietas con PURINJECT 1C 115 ECO



Holanda

Inyección de PURINJECT 1C ECO y 1C FLEX en excavaciones profundas para habilitación de obras





CERTIFICACIONES Y REFERENCIAS

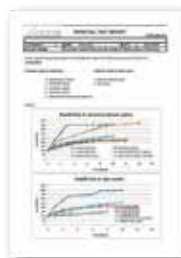
Servicios integrales personalizados para cada cliente.

Nuestro objetivo es brindar la mejor solución en función de las necesidades de cada cliente.

Nosotros aportamos nuestras habilidades técnicas, la calidad de los productos y el conocimiento práctico de aplicación para proyectos de construcción e infraestructuras (subterráneas) de mediana y gran escala.

Podemos asistirle con el diseño y mejores prácticas así como con la implementación de mejoras continuas y de bajo costo. A través de nuestra plataforma internacional de contratistas profesionales capacitados y exclusivos, prestamos un servicio de calidad sin poner en riesgo a las personas y el medio ambiente.

ADCOS cuenta con una amplia gama de informes de prueba y certificación de reconocidos laboratorios universitarios internacionales y organismos de certificación. En caso de requerir un certificado específico, nuestro equipo estará dispuesto a asistir a nuestros clientes durante el proceso de certificación.



Certificados de conformidad y calidad



Comunidad Europea
Declaración de Conformidad



Norma ISO 9001
Certificación de Gestión de Calidad (en curso: fines de 2013)

Certificaciones para el contacto con alimentos y agua potable

Dado que las directrices en materia de alimentos y agua potable son específicas para cada país, la certificación se realiza a pedido. Nuestros sistemas están formulados de acuerdo con la tecnología química ecológica más moderna, segura para el medio ambiente y los usuarios. Los sistemas cumplen con el Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED, por sus siglas en inglés) y no contienen solventes ni compuestos orgánicos volátiles (COV).

Pruebas

Las propiedades físico-químicas de los sistemas de ADCOS están probadas en diferentes laboratorios especializados de Europa. Además, ADCOS coopera estrechamente con los laboratorios universitarios internacionales para las pruebas independientes.