

**Sistemas e tecnologia de injeção
para problemas de impermeabilização
em construções e na engenharia
civil subterrânea**

Produtos de impermeabilização

Reparo e reforço de concreto

Pisos, revestimentos e contenção

Produtos à base de cimento

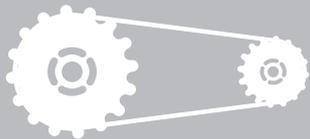
Sistemas de injeção para túneis

Adcos

Italiëlei 189 bus 2 B-2000 Antwerpen

Tel: +32 (0)3 385.38.50

Fax: + 32 (0)3 385.38.52



SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO AVANÇADA ADCOS NV

A ADCOS é uma empresa de sistemas independente para produtos químicos especiais para construção no campo de impermeabilização, reparo de concreto, reforço de estrutura, pisos industriais e revestimentos de alto desempenho. Somos especializados em pesquisa e desenvolvimento, fabricação, vendas, marketing, know how de aplicação e consultoria. Com sede na Bélgica, atuamos por uma plataforma mundial de especialistas em produtos químicos para construção.

Oferecemos:

- Uma linha completa de produtos para impermeabilização, reparo de concreto, reforço de estrutura, pisos industriais e revestimentos de alto desempenho.
- Preços muito competitivos e melhor custo-benefício
- Produtos de alta qualidade
- Personalização de produtos e rótulos particulares
- Alto valor agregado: know how de aplicação, suporte técnico, treinamento técnico, ...

Temos:

- Uma equipe dedicada e acessível com linhas de comunicação curtas e diretas
- Inventário local e instalações de produção = entrega rápida e eficiente
- Anos de experiência técnica no mercado interno
- Nível de atendimento ao cliente e flexibilidade insuperável

Por que a ADCOS?

A ADCOS acredita piamente que o sucesso dos negócios se deve ao princípio “Seus negócios são os nossos negócios”. Portanto, cordialidade com clientes, flexibilidade e fidelidade são valores essenciais para todos nós na ADCOS. Fazer negócios conosco é mais do que fazer pedidos e receber as mercadorias. Além de nosso conhecimento dos produtos, gostamos de trocar ideias com nossos parceiros de longa data usando nossa experiência extensa e internacional no setor de produtos químicos para construção.

Respeitamos:

- Nossa rede de distribuição mundial
- Nossos princípios de cooperação de longo prazo
- Nossas parcerias dedicadas

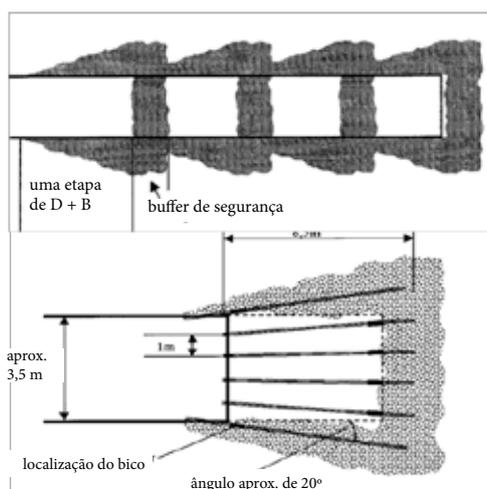
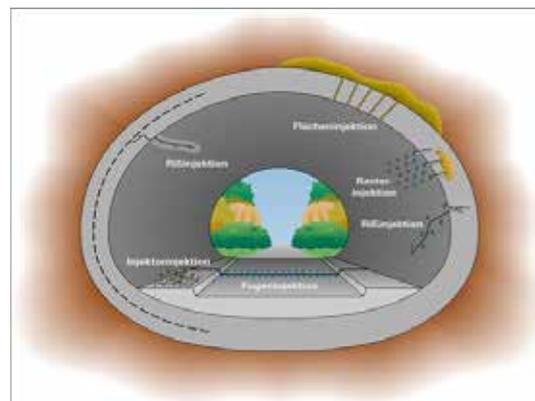
**Mais informações?
acesse www.adcosgroup.com
ou fale conosco**



TECNOLOGIA ADCOS

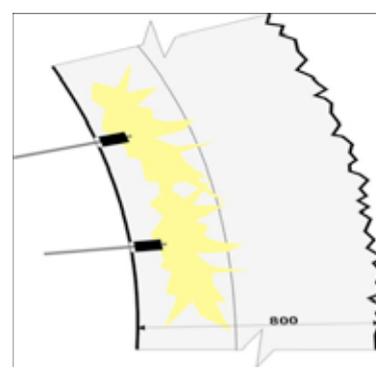
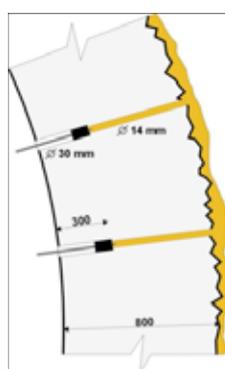
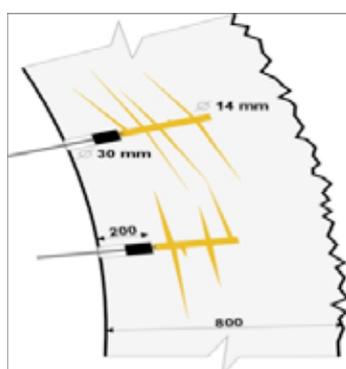
Além de um bom projeto inicial, a impermeabilização de qualidade de longo prazo é, acima de tudo, uma combinação de sistemas de alta qualidade e aplicação por profissionais qualificados.

No entanto, às vezes falhas acontecem durante a construção ou ao longo da vida útil da estrutura e podem causar infiltrações problemáticas com consequências graves. Se nenhuma outra técnica for bem-sucedida, somente a injeção conterá a água, fornecerá alívio e uma solução de qualidade a longo prazo.



A ADCOS fornece sistemas e tecnologia de injeção de produtos químicos para prestadores de serviços profissionais de injeção.

- Sistemas à base de poliuretano, silicato de ureia (organomineral) e metacrilato
- Bombas monocomponentes ou bicomponentes, (manuais, elétricas e pneumáticas)
- Bicos e tecnologia de injeção.





LINHA DE PRODUTOS

SISTEMAS DE INJEÇÃO

Poliuretano monocomponente injetado com bomba monocomponente

PURINJECT 1C 115 ECO

Espuma ecológica com injeção de poliuretano, monocomponente e isenta de solventes, ideal para estancar água em concreto, estruturas de alvenaria, pedras e solos arenosos. A reação com água produz uma espuma de poliuretano semiflexível de células fechadas. Injetada com uma bomba monocomponente. Utilizar com catalisador de 6 a 10%.

PURINJECT 1C 55 LV

Espuma com injeção de poliuretano, monocomponente, isenta de solventes e de baixa viscosidade, ideal para estancar água em concreto, estruturas de alvenaria, pedras e solos arenosos. A reação com água produz uma espuma de poliuretano semiflexível. Injetada com uma bomba monocomponente. Utilizar com catalisador de 6 a 10%.

PURINJECT 2C ELASTIC LV

Resina com injeção elastomérica de poliuretano bicomponente, baixa viscosidade e flexível, para a vedação elástica de rachaduras dinâmicas secas e úmidas em estruturas de concreto. Baixa reação a resinas elásticas (duração da mistura: 45 min). Injeção com uma bomba monocomponente.

PURINJECT 2C D

Uma resina com injeção de poliuretano bicomponente e reação rápida, FCH e sem halogênio. Endurecimento de zonas montanhosas fortemente desagregadas, secas ou levemente úmidas.

PURINJECT 1C MULTIFLEX

Espuma ecológica com injeção de poliuretano, monocomponente e isenta de solventes, ideal para estancar água em rachaduras e juntas úmidas dinâmicas. A reação com água produz uma espuma de poliuretano bastante flexível. Injetada com uma bomba monocomponente. Utilizar com catalisador de 6 a 10%. Espuma flexível macia com células fechadas. Expansão de 1500%.

PURINJECT 1C SOIL

Resina com injeção de poliuretano sem solvente de baixíssima viscosidade, utilizada para estabilização de solos. Não polui o meio ambiente e é resistente a influências biológicas.

PURINJECT 2C MULTIFLEX

Sistema 2 em 1

Argamassa com injeção de poliuretano bicomponente e sem solventes, ideal para a injeção de rachaduras/vedação de vazamentos em concreto, pedras e estruturas de alvenaria. A reação com água produz uma espuma de poliuretano flexível e, no segundo estágio ou na ausência de água, produz uma resina elástica. A ser injetada com uma bomba monocomponente.

PURINJECT 2C W

Uma resina com injeção de poliuretano bicomponente e reação rápida, FCH e sem halogênio. Para a vedação e endurecimento em zonas que transportam água, particularmente aquelas em contato com água sob pressão.

PURINJECT 1C FLEX

Espuma ecológica com injeção de poliuretano, monocomponente e isenta de solventes, ideal para estancar água em rachaduras e juntas úmidas dinâmicas. A reação com água produz uma espuma de poliuretano bastante flexível. Injetada com uma bomba monocomponente. Utilizar com catalisador de 6 a 10%. Espuma flexível resistente com células fechadas. Expansão de 800%.

PURINJECT 2C THIX

Resina com injeção tixotrópica de ureia, bicomponente e de reação rápida, para impedir a entrada de águas sob pressão.

Poliuretano bicomponente injetado com bomba monocomponente

Poliuretano bicomponente injetado com bomba bicomponente

Sistema de injeção de silicato de ureia ou organomineral injetado com bomba bicomponente

SILINJECT 2C FOAM

Espuma organomineral, não inflamável e bicomponente, utilizada para o preenchimento, vedação e endurecimento de espaços vazios.

SILINJECT 2C FLEX

Silicato elástico que não produz espuma e de cura rápida – resina de injeção para o endurecimento de zonas montanhosas rachadas e fraturadas.

Sistemas de injeção hidrofílicos

PURINJECT HYDROGEL

Sistema de injeção de poliuretano monocomponente e sem solvente, injetado com uma bomba bicomponente tendo água como o segundo componente. Produz uma espuma resistente e flexível de poliuretano ou um gel elastomérico ou macio, dependendo da quantidade de água adicionada. Possíveis usos: juntas de dilatação, vazamentos intensos de água, injeções de tela.

ACRYLINJECT

Gel de polimetacrilato, para a vedação de rachaduras de paredes de concreto e alvenaria que contêm água, para cortinas de impermeabilização e trabalhos de consolidação na presença de água, para a injeção múltipla de mangueiras de injeção.

ACRYLINJECT POLYMER

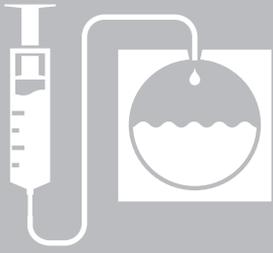
O polímero ACRYLINJECT é usado com o ACRYLINJECT (resina), resinas à base de acrilato em aplicações onde níveis águas subterrâneas flutuantes são encontrados. A adição do polímero no componente B melhora as características de úmido-seco do componente curado.

Removedores especiais

PURCLEAN

Produto especial para limpar e lubrificar a bomba de injeção após a operação de injeção. Substitui a acetona, cloreto de metileno e mantém todas as partes de borracha em excelentes condições.





TECNOLOGIA DE INJEÇÃO: BOMBAS E BICOS

Oferecemos uma grande seleção de bombas de injeção, bicos e acessórios de alta qualidade profissionais de vários fornecedores.

Bombas de injeção

Bombas de injeção monocomponentes para sistemas de poliuretano (manuais e elétricos)

Bombas de injeção bicomponentes para sistemas de poliuretano hidrofílicos

Bombas de injeção bicomponentes para trabalhos pesados para sistemas de poliuretano e organominerais

Bombas de injeção bicomponentes para sistemas de metacrilato

Bicos de injeção

Bicos de injeção de plástico e aço (bico ou cabeça chata)

Bicos para túneis

Bomba de injeção manual monocomponente



Bomba de injeção elétrica monocomponente



Bomba de injeção elétrica bicomponente



Bomba de injeção elétrica monocomponente



Pistola de injeção bicomponente para hidrogel



Cabeça de injeção bicomponente com misturador estático



Bomba de injeção pneumática bicomponente para trabalhos pesados



Bomba de injeção de metacrilato pneumática bicomponente



Bicos de injeção de cabeça cônica de aço



Bicos de injeção de plástico



Bicos de injeção de cabeça chata de aço



Bicos de furos de sondagem





ALGUMAS REFERÊNCIAS

Os sistemas e as soluções de injeção da ADCOS são usados para manutenção e durante a construção de projetos importantes de infraestrutura (subterrânea) no mundo todo, como metrô e túneis, barragens de água de hidrelétricas, usinas de tratamento de água ou qualquer outra estrutura de concreto.

Algumas de nossas maiores referências são:

Metrô de Paris

PURINJECT 1C 115 ECO e ACRYLINJECT usados para manutenção e reparo de vazamentos em estações de metrô e túneis de Paris



Trabalho de manutenção de estações de metrô e túneis de Paris

PURINJECT 1C 115 ECO e ACRYLINJECT usados para manutenção e reparo de vazamentos em estações de metrô e túneis de Paris



Usina de tratamento de esgoto Ambarli, Istanbul, Turquia

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO e 1C FLEX em digestores



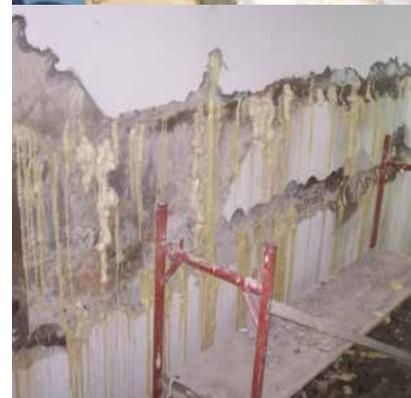
Contenção de água Reservatórios de Jeddah, Arábia Saudita

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO e 1C FLEX



Usina de tratamento de água Satu Mare, Romênia

Injeção de PURINJECT 1C ECO e 1C FLEX em rachaduras que contêm água



**Taksim Túnel
Istambul, Turquia**

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO e 1C FLEX em túnel de alvenaria com vazamento



**Galeria técnica de Melen,
Turquia**

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO e 1C FLEX em segmentos com vazamento



**Marmaray
Túneis submarinos
Istambul, Turquia**

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO e 1C FLEX em segmentos de túneis com vazamento



**Taksim Túnel
Istambul, Turquia**

Injeção de tela PURINJECT 1C 115 ECO e ACRYLINJECT em túnel de alvenaria com vazamento



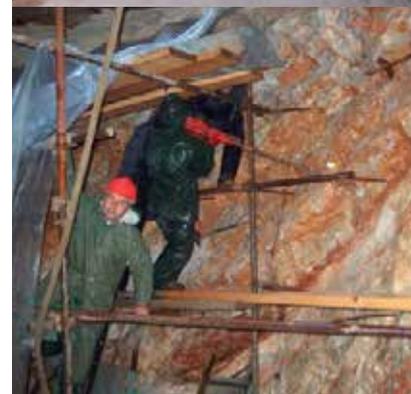
**Novas extensões do metrô
de Atenas, Grécia**

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO em rachaduras



Bulgária

Injeção de PURINJECT 2 CD e 2CW em rachaduras que contêm água



**Novas extensões do metrô
de Atenas, Grécia**

Injeção de PURINJECT 1C 115 ECO em rachaduras



Holanda

Injeção de PURINJECT 1C ECO e 1C FLEX em escavação profunda para viabilizar obras





CERTIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

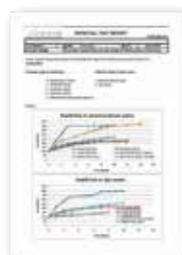
Serviços abrangentes personalizados para cada cliente.

Nosso objetivo é promover a melhor solução de acordo com as necessidades de cada cliente.

Contribuímos com nossas habilidades técnicas, produtos de qualidade e know how de aplicação para projetos de infraestrutura e construção (subterrânea) de média e grande escala.

Podemos auxiliar com o projeto e as práticas recomendadas, bem como implementar melhorias contínuas para economizar custos. Por meio de nossa plataforma internacional de prestadores de serviços profissionais dedicados e altamente competentes, fornecemos serviços de qualidade sem colocar as pessoas e o meio ambiente em risco.

A ADCOS tem uma ampla variedade de relatórios de certificação e testes de laboratórios universitários e órgãos de certificação internacionais renomados. Caso nossos clientes exijam um certificado específico, nossa equipe terá o prazer de apoiar você no processo de certificação.



Certificados de conformidade e qualidade



Comunidade europeia
Declaração de conformidade



Padrão ISO 9001
Certificação de gestão de qualidade
(em andamento: final de 2013)

Certificações de contato com alimentos e água potável

Como as diretrizes relacionadas a alimentos e água potável são específicas para cada país, a certificação é feita sob solicitação. Nossos sistemas são formulados em conformidade com a tecnologia química ecologicamente correta mais recente, segura para o meio ambiente e os usuários finais. Os sistemas estão em conformidade com a norma LEED, não contêm solventes nem qualquer componente orgânico volátil.

Testes

As propriedades físicas e químicas dos sistemas ADCOS são testadas em diferentes laboratórios europeus especializados. Além disso, a ADCOS promove a estreita cooperação com laboratórios universitários internacionais para testes independentes.