

Injectiesystemen en injectietechnologie voor problematische waterdichtmaking in de bouw en de ondergrondse civiele techniek

Waterdichtmakende producten

Reparatie en versteviging van beton

Vloeren, coatings en insluiting

Producten op cementbasis

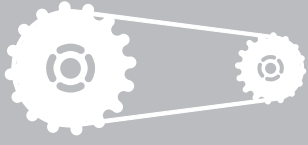
Injectiesystemen voor tunnels

Adcos

Italiëlei 189, Postbus 2, B-2000 Antwerpen

Tel.: +32 (0)3 385 38 50

Fax: +32 (0)3 385 38 52



ADCOS NV ADVANCED CONSTRUCTION SYSTEMS NV

ADCOS is een onafhankelijke onderneming die zich toelegt op systemen voor specialistische bouwchemicaliën op het gebied van waterdichtmaking, betonreparatie, versteviging van constructies, industriële vloeren en high-performance coatings. Wij zijn gespecialiseerd in onderzoek, ontwikkeling, fabricage, verkoop, marketing, toepassingskennis en advisering. ADCOS is gevestigd in België en ontplooit haar activiteiten via een wereldwijd platform van specialisten op het gebied van bouwchemicaliën.

Wij bieden:

- een volledig assortiment producten voor waterdichtmaking, betonreparatie, versteviging van constructies, industriële vloeren en high-performance coatings
- zeer concurrerende prijzen en waar voor uw geld
- producten van hoge kwaliteit
- productpersonalisatie en een eigen label
- een hoge toegevoegde waarde: toepassingskennis, technische ondersteuning, technische trainingen, enz.

Wij beschikken over:

- een toegewijd en toegankelijk team en korte, directe communicatielijnen
- lokale voorraad- en productiefaciliteiten, dat betekent een snelle en efficiënte levering
- jarenlange technische ervaring en kennis van de markt
- klantenservice en flexibiliteit van een ongekend niveau

Waarom ADCOS?

ADCOS is er sterk van overtuigd dat succesvol zakendoen is gebaseerd op het principe "Uw belang is ons belang". Daarom zijn klantvriendelijkheid, flexibiliteit en loyaliteit sleutelbegrippen voor iedereen die bij ADCOS werkt. Zakendoen met ons is meer dan goederen bestellen en ontvangen. Wij bieden niet alleen onze expertise op productniveau aan, maar willen daarnaast onze uitgebreide en internationale ervaring in de sector bouwchemicaliën gebruiken om met onze langdurige relaties mee te denken.

Wij respecteren:

- ons wereldwijde distributienetwerk
- het principe van samenwerking op lange termijn
- een gerichte samenwerking

Meer informatie?

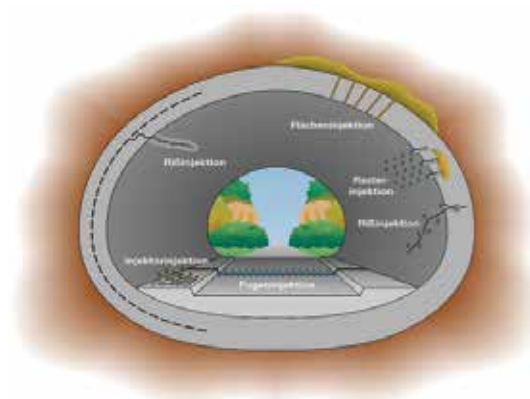
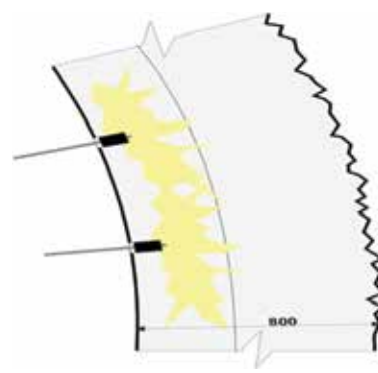
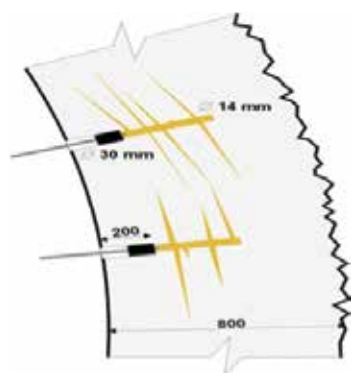
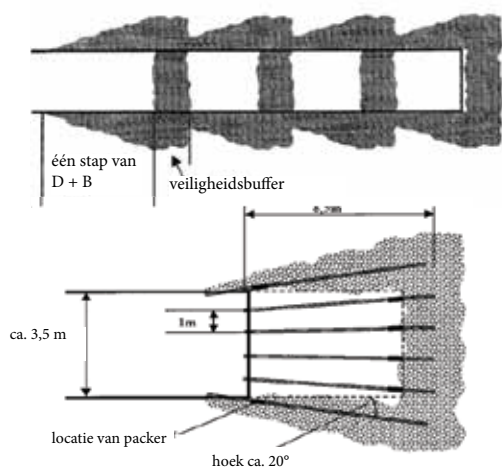
**Ga naar www.adcosgroup.com
of neem contact met ons op**



ADCOS- TECHNOLOGIE

Naast een goed eerste ontwerp bestaat het langdurig waterdicht maken van constructies vooral uit een combinatie van systemen van hoge kwaliteit en een deskundige, professionele toepassing.

Maar soms doen zich ofwel tijdens de bouw of gedurende het bestaan van de constructie defecten voor die leiden tot problematisch binnendringen van water, met alle ernstige gevolgen van dien. Als geen andere techniek er in slaagt het probleem op te lossen, zal alleen injectie het water stoppen, hulp bieden en een kwaliteitsoplossing voor de lange termijn opleveren.



ADCOS levert chemische injectie-systemen en -technologie voor professionele injectiebedrijven.

- Systemen op basis van polyurethaan, ureumsilicaat (organisch-mineraal) en methacrylaat
- Pompen voor één- en tweecomponentenproducten, (handmatig, elektrisch en pneumatisch)
- Injectiepackers en -technologie.



PRODUCT- ASSORTIMENT

INJECTIESYSTEMEN

Polyurethaanbasis, één component, geïnjecteerd met ééncomponentpomp

PURINJECT 1C 115 ECO

Ecologisch polyurethaaninjectieschuim, één component, oplosmiddelvrij, bij uitstek geschikt voor waterafsluiting in beton, gemetselde constructies, rotsachtige en zandige bodem. Reactie met water resulteert in een semiflexibel polyurethaanschuim met gesloten celstructuur. Wordt geïnjecteerd met ééncomponentpomp. Toepassing met 6 tot 10% katalysator.

PURINJECT 1C 55 LV

Polyurethaaninjectieschuim met zeer lage viscositeit, één component, oplosmiddelvrij, bij uitstek geschikt voor waterafsluiting in beton, gemetselde constructies, rotsachtige en zandige bodem. Reactie met water resulteert in een semiflexibel polyurethaanschuim. Wordt geïnjecteerd met ééncomponentpomp. Toepassing met 6 tot 10% katalysator.

PURINJECT 2C ELASTIC LV

Flexibele tweecomponenten-injectiehars met lage viscositeit, polyurethaan-elastomeer, voor het elastisch afdichten van droge en natte dynamische barsten in betonconstructies. Trage reactie op een elastische hars (verwerkingstijd: 45 min). Injectie met ééncomponentpomp.

PURINJECT 2C D

Een snel reagerende polyurethaaninjectiehars bestaande uit twee componenten, cfk- en halogeenvrij. Harden van sterk verbrokkelde, droge of licht vochtige bergachtige zones.

Polyurethaanbasis, twee componenten, geïnjecteerd met ééncomponentpomp

Polyurethaanbasis, twee componenten, geïnjecteerd met tweecomponenten- pomp

PURINJECT 1C MULTIFLEX

Polyurethaaninjectieschuim, één component, oplosmiddelvrij, bij uitstek geschikt voor waterafsluiting in natte dynamische scheuren en voegen. Reactie met water resulteert in een zeer flexibel polyurethaanschuim. Wordt geïnjecteerd met ééncomponentpomp. Toepassing met 6 tot 10% katalysator. Zacht, flexibel schuim met gesloten celstructuur. Expansie 1500%

PURINJECT 1C SOIL

Polyurethaaninjectiehars met zeer lage viscositeit, oplosmiddelvrij, voor bodemstabilisatie. Ongevaarlijk voor het milieu en bestand tegen biologische invloeden.

PURINJECT 2C MULTIFLEX Eenvoudig 2-in-1-systeem

Polyurethaaninjectiemortel, twee componenten, oplosmiddelvrij, bij uitstek geschikt voor het injecteren van barsten/afdichten van lekken in betonnen, stenen en gemetselde constructies. Reactie met water resulteert in een flexibel polyurethaanschuim en in het tweede stadium of bij afwezigheid van water in een elastische hars. Moet worden geïnjecteerd met ééncomponentpomp.

PURINJECT 2C W

Een snel reagerende polyurethaaninjectiehars bestaande uit twee componenten, cfk- en halogeenvrij. Voor afdichting en harding in waterdragende zones, in het bijzonder bij water onder druk.

PURINJECT 1C FLEX

Polyurethaaninjectieschuim, één component, oplosmiddelvrij, bij uitstek geschikt voor waterafsluiting in natte dynamische scheuren en voegen. Reactie met water resulteert in een zeer flexibel polyurethaanschuim. Wordt geïnjecteerd met ééncomponentpomp. Toepassing met 6 tot 10% katalysator. Sterk, flexibel schuim met gesloten celstructuur. Expansie 800%

PURINJECT 2C THIX

Snel reagerende thixotrope urethaaninjectiehars bestaande uit twee componenten, voor het stoppen van sterke binnendringing van water.

Ureumsilicaat of organisch-mineraal injectiesysteem dat wordt geïnjecteerd met tweecomponentenpomp

Hydrofiele injectiesystemen.

Speciale reinigers

SILINJECT 2C FOAM

Organisch-mineraal, niet-brandbaar tweecomponentenschuim voor het vullen van lege ruimten, afdichten en harden.

SILINJECT 2C FLEX

Niet-schuimende, snel uithardende, elastische silicaatinjectiehars voor het harden van spleten en kloven in bergachtige zones.

PURINJECT HYDROGEL

Polyurethaaninjectiesysteem, één component, oplosmiddelvrij, geïnjecteerd met een tweecomponentenpomp met water als de tweede component. Produceert een veerkrachtig, flexibel polyurethaanschuim of een elastomeer- of softgel, afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid water. Mogelijke toepassingen: expansievoegen, zware waterlekkage, scherminjecties.

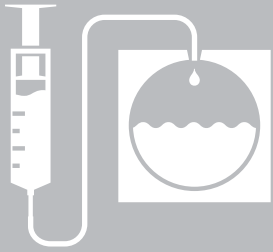
ACRYLINJECT

Polymethacrylaatgel voor het afdichten van waterdragende scheuren in betonnen en gemetselde wanden, voor gordijninjectie en verdichtingswerk in aanwezigheid van water, voor meervoudige injectie van injectieslangen.

ACRYLINJECT POLYMER

ACRYLINJECT Polymer wordt gebruikt in combinatie met ACRYLINJECT (hars), harsen op acrylaatbasis in toepassingen waarbij sprake is van wisselende grondwaterniveaus. De toevoeging van het polymeer in de B-component verbetert de droog-nat karakteristiek van de uitgeharte verbinding.





INJECTIE- TECHNOLOGIE: POMPEN EN PACKERS

Wij bieden een grote keuze aan professionele injectiepompen, packers en toebehoren van hoge kwaliteit van verschillende leveranciers.

Injectiepompen

Eéncomponentinjectiepompen voor polyurethaansystemen (handmatig en elektrisch)

Tweecomponenteninjectiepompen voor hydrofiele polyurethaansystemen

Zwaar uitgevoerde tweecomponentenpompen voor polyurethaan- en organisch-minerale systemen

Tweecomponenteninjectiepompen voor methacrylaatsystemen

Injectiepackers

Kunststof en stalen injectiepackers (met nippel of platte kop)

Boorgatafdichtingen

Handmatige
eencomponent-
injectiepomp



Elektrische
eencomponent-
injectiepomp



Elektrische
tweecomponenten-
injectiepomp



Elektrische
eencomponent-
injectiepomp



Tweecomponenten-
injectiepistool voor
Hydrogel



Tweecomponenten-
injectiekop met
statische mixer



Zwaar uitgevoerde
pneumatische
tweecomponenten-
injectiepomp



Pneumatische
tweecomponenten-
injectiepomp voor
methacrylaat-
systemen



Injectiepacker
met stalen
conische kop



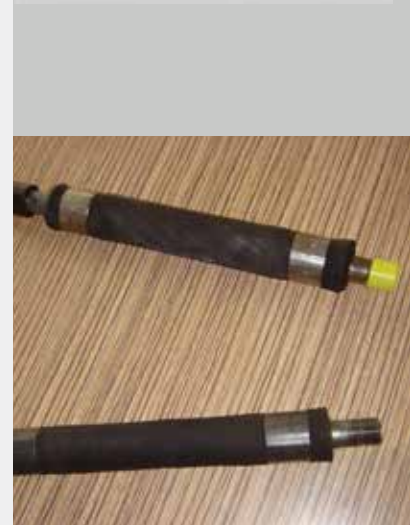
Kunststof
injectiepackers



Injectiepacker
met stalen
platte kop



Boorgataf-
dichtingen





ENKELE REFERENTIES

ADCOS-injectiesystemen en -oplossingen worden gebruikt voor onderhoud aan en tijdens de bouw van belangrijke (ondergrondse) infrastructuurprojecten over de hele wereld, bijvoorbeeld (metro)tunnels, stuwdammen, waterzuiveringsinstallaties of andere betonconstructies.

Enkele van onze belangrijkste referenties:

Parijse metro

PURINJECT 1C 115 ECO en ACRYLINJECT gebruikt voor onderhoud en reparatie van lekkage in de stations en tunnels van de Parijse metro



Onderhoud aan de Parijse metrostations en -tunnels

PURINJECT 1C 115 ECO en ACRYLINJECT gebruikt voor onderhoud en reparatie van lekkage in de stations en tunnels van de Parijse metro



Ambarli-rioolwaterzuiveringsinstallatie, Istanbul, Turkije

Injectie van PURINJECT 1C 115 ECO en 1C FLEX in slibgistingstanks



Waterindamming Reservoirs Jeddah, Saoedi-Arabië

Injectie van PURINJECT 1C 115 ECO en 1C FLEX



Satu Mare-waterzuiveringsinstallatie, Roemenië

Waterdragende scheuren geïnjecteerd met PURINJECT 1C ECO en 1C FLEX



**Taksim-tunnel
Istanbul, Turkije**

Lekkende gemetselde tunnel
geïnjecteerd met PURINJECT
1C 115 ECO en ACRYLINJECT



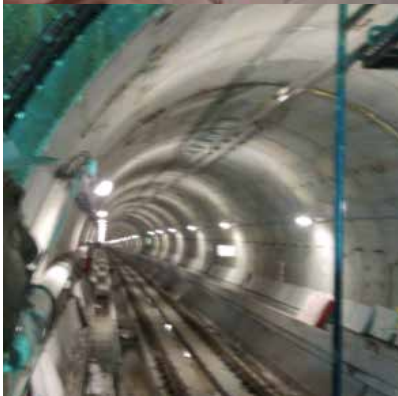
**Utilitaire tunnel Melen
Turkije**

Lekkende segmenten geïnjecteerd
met PURINJECT 1C 115 ECO en
1C FLEX



**Marmaray-project
Onderzeese tunnels
Istanbul, Turkije**

Lekkende tunnelsegmenten
geïnjecteerd met PURINJECT
1C 115 ECO en 1C FLEX



**Taksim-tunnel
Istanbul, Turkije**

Scherminjectie van lekkende
gemetselde tunnel met PURINJECT
1C 115 ECO en ACRYLINJECT



**Uitbreiding metro Athene,
Griekenland**

Scheuren geïnjecteerd met
PURINJECT 1C 115 ECO



Bulgarije

Waterdragende scheuren geïnjec-
teerd met PURINJECT 2CD en 2CW



**Uitbreiding metro Athene,
Griekenland**

Scheuren geïnjecteerd met
PURINJECT 1C 115 ECO



Nederland

Injectie van PURINJECT 1C ECO en
1C FLEX in diepe uitgraving voor
facilitering van werkzaamheden





CERTIFICERINGEN EN REFERENTIES

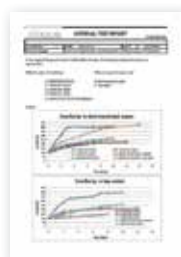
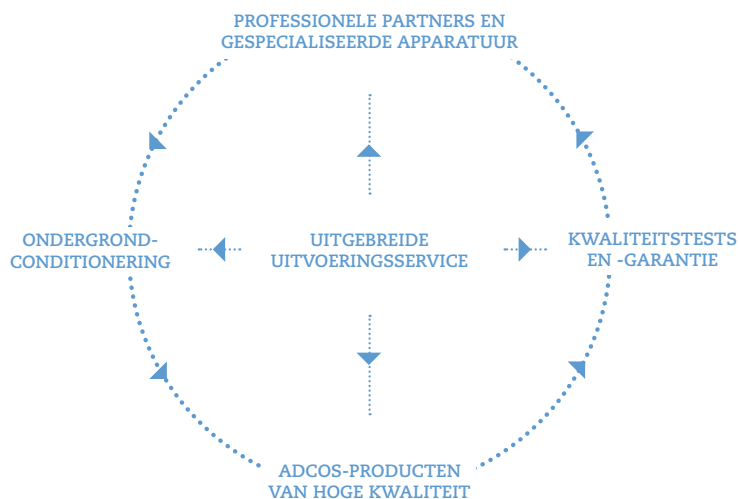
Een uitgebreid pakket diensten, op maat gemaakt voor elke klant.

Ons doel is om de beste oplossing in overeenstemming met de behoeften van de klant te bekomen.

Met onze technische deskundigheid, productkwaliteit en toepassingskennis leveren wij een bijdrage aan middelgrote en grote (ondergrondse) infrastructuur- en bouwprojecten.

Wij kunnen helpen met het ontwerp en de optimale werkwijze, maar ook voortdurende verbeteringen invoeren om kosten te besparen. Via ons internationale platform van deskundige en toegewijde professionele uitvoerende partijen bieden wij een dienstverlening van hoge kwaliteit zonder mensen en het milieu in gevaar te brengen.

ADCOS beschikt over een groot aantal certificerings- en testrapporten van befaamde internationale universiteitslaboratoria en certificeringsinstanties. Als onze klanten een specifieke certificering nodig hebben, zal ons team u graag helpen bij het certificeringsproces.



Certificaten van overeenstemming en kwaliteit



Europese Gemeenschap
Verklaring van overeenstemming



ISO 9001-norm
Certificaat voor kwaliteitsmanagement
(in ontwikkeling: eind 2013)

Certificaten betreffende contact met voedingsmiddelen en drinkwater

Omdat elk land zijn eigen specifieke richtlijnen voor voedingsmiddelen en drinkwater heeft, vindt certificering op verzoek plaats. Onze systemen worden samengesteld in overeenstemming met de meest recente milieuvriendelijke chemische technologie, veilig voor het milieu en de consument. Onze systemen voldoen aan LEED, zijn oplosmiddelvrij en bevatten geen vluchtige organische stoffen (VOS).

Tests

De fysische en chemische eigenschappen van de systemen van ADCOS worden getest in verschillende, gespecialiseerde Europese laboratoria. Bovendien werkt ADCOS nauw samen met internationale universiteitslaboratoria voor onafhankelijke tests.