



DELTEK
MODERN İNŞAAT UYGULAMALARI

**Yurtiçinde ve yurtdışında beton delme ve kesme,
yapısal onarım ve güçlendirme, yapı kimyasalları uygulamaları,
izolasyon uygulamaları konularında hizmet vermektedir.**

Uygulama Alanları:

- Karot makinesi ile beton delme ve kesme
- Daire testere kullanılarak beton kütelerinin kesilmesi
- Tel kesme yöntemi ile betonarme kütelerinin kesilmesi
- Epoksi harçlar ile filiz ekme ve ankraj uygulamaları
- Karbon plaka ve laminasyon sistemleri ile betonarme eleman güçlendirmesi
- Yapısal onarım harçları ile betonarme eleman onarımıları
- Endüstriyel alanlarda zemin onarımıları
- Makine temellerinde grout uygulamaları
- Beton tamir, koruma ve kaplama uygulamaları
- Poliüretan yöntemi ile su izolasyonu
- Su izolasyonu uygulamaları
- Dilatasyon çözümleri
- Ankraj malzemesi üretim ve satışı

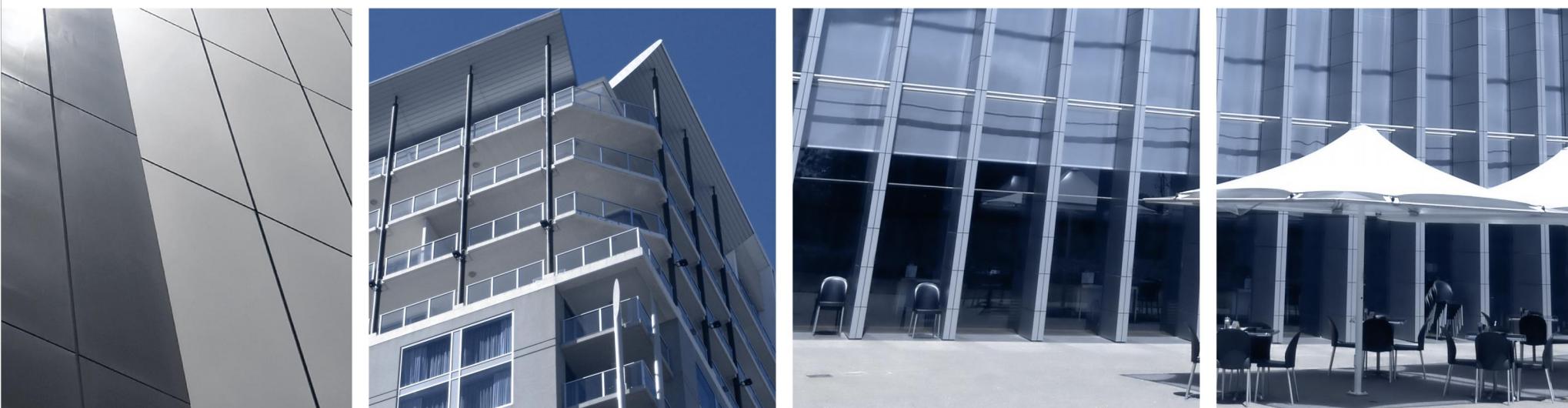
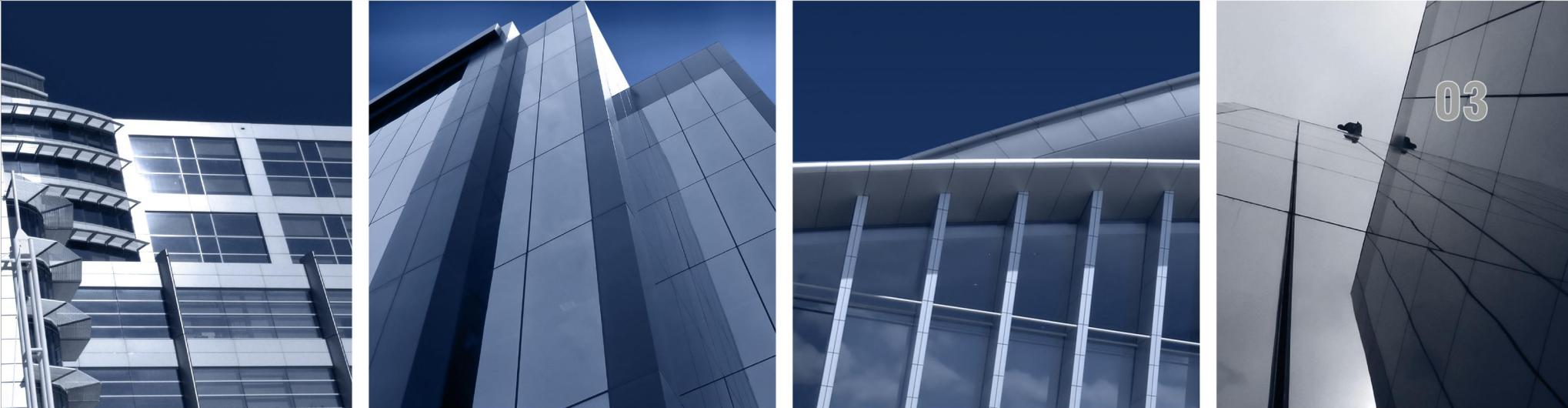


Neden Why Deltek!

Deltek Inc. has specialized services for concrete cutting and drilling, constructional repariments and reinforcements, constructional chemical and waterproofing applicatins.

Application Areas:

- Concrete cutting with diamond machine
- Concrete cutting with hydraulic concrete cutting machine
- Extended volume concrete cutting with diamond wire cutting machine
- Anchoring with anchoring epoxy and anchor bolt applications
- Reinforcement of concrete with carbon plate and lamination systems
- Repairment of concrete structures with structural repair mortars
- Repairment of industrial floors
- Grout applications of machine footings
- Applications of concrete repair, protection and coating
- Waterproofing with polyurethane methods
- Waterproofing with cementitious coating
- Sealant applications
- Sales of chemical anchoring adhesives



04



Karot makinesi ile beton delme ve kesme

Concrete cutting and drilling with carat machine

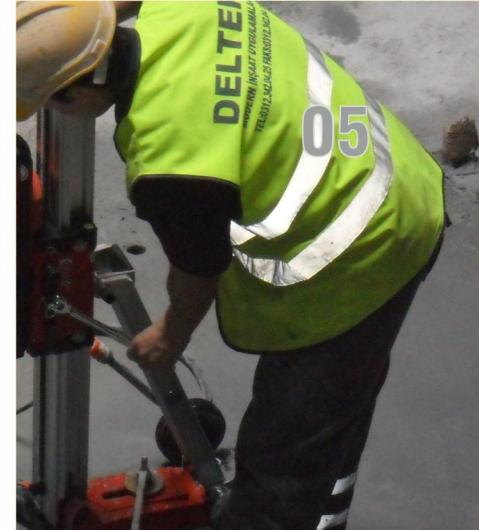
Karot Makinası ile beton delme ve kesme :

20mm - 1000mm çapları arasında 10m derinliğe kadar, demirli veya demirsiz betonda silindir şeklinde delik açma işlemidir. Karot makinası ile yatay ve dikey yüzeylerde 45° - 90° açılarda delme uygulaması yapılabilir. Kalorifer, doğalgaz, tesisat (pis su), klima çıkışları, baca açılmları ve dekorasyon amacı ile ihtiyaç duyulan beton delme işlemlerinde kullanılır. Betonarme ye zarar vermeden titresimsiz sıratlı bir şekilde uygulama yapılır. Beton kalınlığının hidrolik kesme uygun olmadığı durumlarda, inşaat temellerinin kaldırılmasında, kapı ve pencere açımlarında, perde ve döşeme kesimlerinde, şaf açılımında karot makinası ile sıralı delikler açarak beton çürütleme yöntemi ile kesilebilir.

Concrete cutting and drilling with carat machine :

It is a cylindrical shaped drilling process on concrete to a depth of 10 m. between 20-1000 mm. in diameter. On horizontal and vertical surfaces drilling with angles of 45-90 can be applied. Used for heating, chimney, natural gas, plumbing and air conditioning outlets and required concrete drilling needed for decoration purposes. The application is done in a rapid manner without damaging concrete.

In the case of hydraulic cutting is inappropriate due to the thickness of concrete digestion method is used by cutting sequential holes with carat machine for removal of construction foundation, door and window openings, carrier sections of concrete and flooring cuttings and shaft openings.



Daire testere kullanılarak beton kütlelerin kesilmesi

Mass of concrete cutting with circular saw

Daire testere kullanılarak beton kütlelerin kesilmesi :

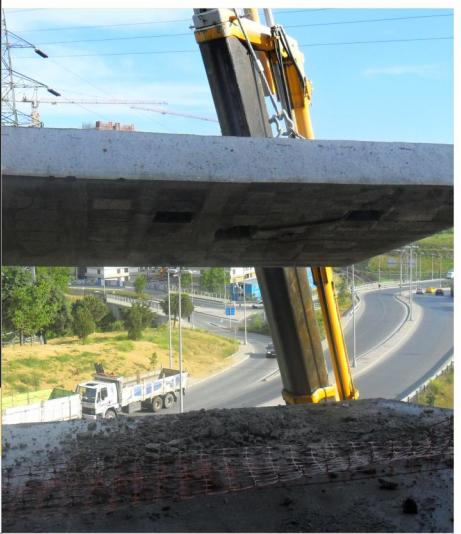
Betonarme yatay ve düşey konumlarda 70cm kalınlığa kadar titreşimsiz, pürüzsüz kesim için kullanılan yöntemdir. 70 cm kalınlığa kadar raylı sistem, 15 cm kalınlığa kadar da el kesme makinası kullanılabilir.

Havalandırma boşlukları, şaft açılımları, kapı ve pencere açılımları, asfalt kesimi, inşaat derzleri, dilatasyon derzleri, merdiven boşlukları, parapet kesimleri.

Mass of concrete cutting with circular saw :

Hydraulic concrete cutting is widely used in cutting openings on vertical or horizontal concrete structures offering a cutting depth up to 70 cm. without any vibration and overcuts. Hand-held concrete saws are used for cutting concrete up to 15 cm. in thickness. This method is applied to obtain concrete cut-outs for doorways and windows, for demolition work and asphalt cutting.





Tel kesme yöntemi ile betonarme kütlelerin kesilmesi

Concrete cutting with wire sawing

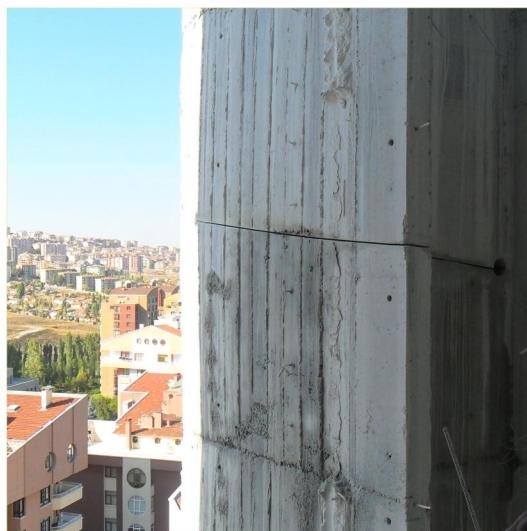
Tel Kesme yöntemi ile betonarme kütlelerin kesilmesi :

Taşınabilecek en yüksek değerlerde kesim boyutlarına ulaşabilen tek sistemdir. Büyük betonarme elemanları, köprü ayakları, baraj kapakları gibi çok büyük hacimlerde bile kolay kesim imkanı sağlar. Güçünü hidrolik üniteden alarak, aparatlarının montajı ile beton kütle çevresinde dönen elmas kesicilerden oluşan tel sayesinde kesim yapar.

Concrete cutting with wire sawing :

Wire sawing is frequently used to cut large and thick sections of concrete that the other sawing methods can not accommodate. The cutting wire covered with diamond pieces is run at high speed across the medium to be cut, such as large concrete structures or other large hard structures or materials.





Epoksi harçlar ile filiz ekme ve ankraj uygulamaları

Anchoring applications with epoxy based resins

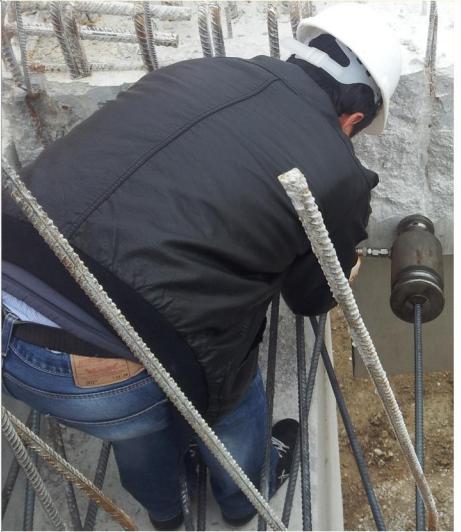
Epoksi harçlar ile filiz ekme ve ankraj uygulamaları :

Mevcut betonarme sisteme birlikte çalışması öngörülen ve yeni oluşturulacak betonarmenin birbirine bağlanması amacıyla taşıyan epoksi esaslı reçineler kullanarak eski betona yeni betonun donatılalarının ankre edilmesi işlemidir. Makina montajları, tünel kalıp ankrajmanları, ray montajları, işaret ışıklandırma ve korkuluk ankrajmanları, toplantı ve spor salonları koltuk montajları, uzay çatı sistemleri ankrajmanları, ağır işlevli tüm dübellemelerde kimyasal epoksi harçları kullanarak çok yüksek mukavemetler elde edilir.



Anchoring applications with epoxy based resins:

The chemical anchoring is a method used to obtain a strong bonding between a metallic element (rod or rebar) and an existing structure such as concrete using an epoxy based resin adhesive. It is possible to obtain high load performance in applications such as machinery installations, tunnel formwork anchoring, rail mountings, lighting signal anchoring, seat assemblies in gyms and roof system anchorings.



Karbon plaka ve laminasyon sistemleri ile betonarme eleman güçlendirmesi

Carbon plate and
lamine
reinforcement
for structural
strengthening

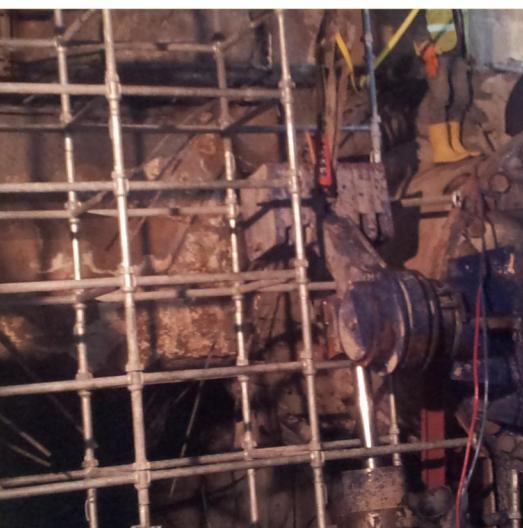
Karbon plaka ve laminasyon sistemleri ile betonarme eleman güçlendirmesi:

Mevcut yapı elemanlarının güçlendirilmesi; onların, esnek yük moment ve kesme kuvveti taşıma güçlerinin artırılmasıdır. Bu işlem genellikle ya betonarme kesitin artırılması, kolona yeni donatılı en kesit eklenmesi ya da kolonun çelik bir kafes içine alınarak betona yandan destek verilerek taşıma gücünün artırılmasıdır.

Carbon plate and laminate reinforcement for structural strengthening:

In order to strengthen existing concrete or masonry structures carbon fibre plate and laminations are used. Typical applications are reinforcement of columns and walls by adding a steel cage around columns or increasing the reinforced concrete sections to have high load performance.





Poliüretan enjeksiyon yöntemi ile su izolasyonu

Waterproofing
with
polyurethane
injection method

Poliüretan Enjeksiyon Yöntemi ile Su Izolasyonu :

Yapılarda rötre çatlakları, arazi koşullarından kaynaklanan oturmalarдан oluşan çatlaklar ve soğuk derz boşlukları sürekli olarak temel suyu veya yağmur suyunu binanın içine sızdırır. Dıştan veya içten yapılan siva tamir yamaları alta yatan sorunu ortadan kaldırılamazlar. Yeraltı yapılarında, tünellerde, asansör kuyularında, santral odalarında, garaj, otopark, rezervuar tankları gibi yapılarda sık sık karşıma çıkan su sızıntılarının giderilmesi konusu ancak poliüretan enjeksiyon yöntemi ile ortadan kaldırılabilir. Alternatif yöntemlere göre son derece ucuz olan sistem beton içerisinde yüksek basınçla poliüretanın enjekte edilerek su ile reaksiyona girmesinden oluşur. Enjekte edilen poliüretan kokusuz ve zehirsizdir.

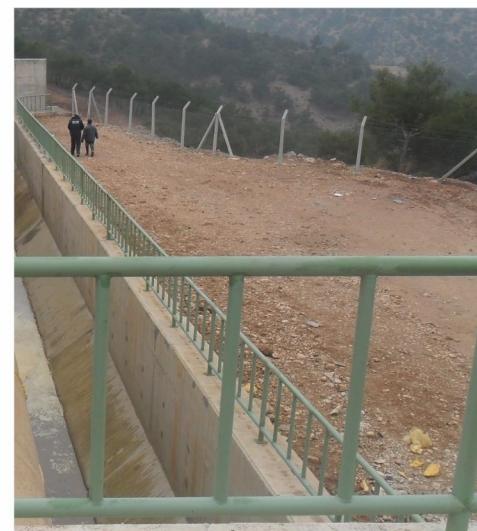
Waterproofing with polyurethane injection method:

Polyurethane injection is generally applied when water is leaking through cracks or joints in any type of concrete structure. It is commonly used in underground tunnels, parking garages, reservoir tanks and lift wells to eliminate water. This method of basement leak repair and waterproofing is the most economical solution when compared to alternative methods. It involves the high pressure injection of polyurethane into the crack and it forcefully expands, ensuring that the full depth and length of the crack is filled. There are no health concerns with this material as it is non toxic and odorless.



Yapı kimyasallarında tercihimiz;

 AB-SCHOMBURG



15

Su izolasyonu uygulamaları

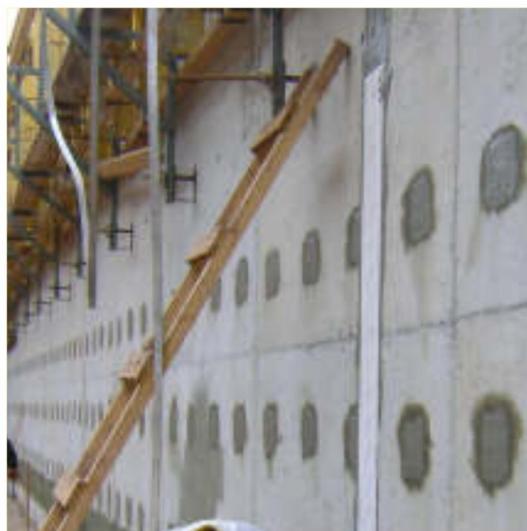
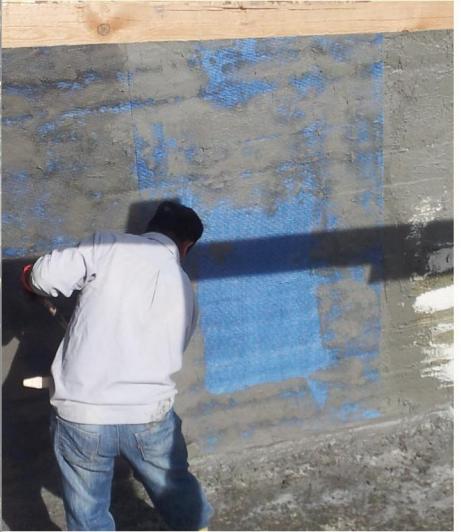
Waterproofing applications

Su izolasyonu uygulamaları:

İzolasyon işlemlerinde sürme malzemeler diğer malzemelere göre çok ekonomik olduğu gibi zamandan da tasarruf eder. İççilik hatalarında kaynaklanan zararları en aza indirir. Yalıtım yanında beton yapıyı koruma etkisi, ince çatıtları doldurma ve tamirat işlerinde tesviye işlevleri vardır. Temellerin dıştan yalıtımında, bodrumlarda, asansör kuyularında, yeraltı garaj ve depolarında, su depolarında, tünel galerilerde, su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda, balkon ve ıslak hacimlerde, havuzlarda, teraslarda uygun malzeme seçilerek hatasız uygulaması yapılır.

Waterproofing applications:

Isolation procedures with rollers are very economical as well as time saving when compared to alternative methods. This method minimizes the damages caused by errors in workmanship. Besides its waterproofing aim, it protects the concrete structure, fills the fine cracks and have leveling effect during repariments. The appropriate material is applied to waterproofing of foundations, basements, elevator shafts, underground garages, water reservoirs, tunnels, balcony and wet areas, pools and other places effected by water.



Epoksi enjeksiyon yöntemi ile yapısal onarım:

Deprem, yanlış yükleme, proje veya imalat hatası gibi nedenlerle çatlamlı olan betonarme yapı elemanlarında ki, 5mm kadar çatlakların onarımında kullanılan bir tamir yöntemidir. Çatlak yolunda açılan deliklere monte edilen özel dübeller aracılığı ile epoksi enjeksiyon reçinesi, yüksek basınçlı pompalarla enjekte edilir. Epoksi reçinenin çatlak dışına çıkışmasını engellemek için çatlak yüzeyi de epoksi harç ile önceden kapatılır.

Epoksi enjeksiyon yöntemi ile yapısal onarım

Structural
repairs with
epoxy injection
method

**Injection epoxy empowerment:**

Injection epoxy is designed to repair cracks in concrete caused by earthquake or construction defects. This method is suitable for repair of cracks up to 5 mm wide in concrete walls, floors, slabs and columns. It is applied by injecting epoxy resin with high pressure pumps into the holes drilled along the crack. In order to avoid leakage of epoxy resin, the crack is rolled up with the resin in advance.

Endüstriyel alanlarda zemin onarımları :

Ağır yükler, sert tekerlek trafiği, darbe kuvvetleri ve aşındırıcı kimyasal etkileri ile bozulmuş olan endüstriyel zeminlerde, yüksek yapım malzemesine gerek kalmadan yıpranmış kısım beton kemse makinaları ile kesilerek çıkartılır. Zemin temizliğinin ardından onarım malzemesini bağlayıcı kimyasallar kullanılarak seçilen cimento veya epoksi esası yapı kimasalları uygulanır. Fabrikalarda tamir ve yenileme çalışmaları garaj, bodrum ve depoların forklift yolları, hasarlı, kırık veya aşınmış zeminlerin verdikleri zarardan çok daha ekonomiktir.

Basement repairs in industrial areas



DELTEK
MODERN İNŞAAT UYGULAMALARI

Basement repairs in industrial areas :

Due to heavy loads, hard wheel traffic, impact forces and the effects of chemical corrosives, floors can easily be damaged in industrial places. By removing these damaged parts with cutting machines and applying a chemical such as a cement or an epoxy resin, the deleted parts are repaired.

Yapısal onarım harçları ile betonarme eleman onarımları

**Concrete
repair with
structural
repair
mortars**

Yapısal onarım harçları ile betonarme eleman onarımları:

Yapı elemanında kusurlu ve hasarlı kısımların düzeltilmesi veya yapısal işlevini yerine getiremeyen yapı elemanın yeniden oluşturulması için, özel bileşimli harç ve betonlar kullanılmaktadır. Onarım ve güçlendirme malzemesi ile eski beton arasındaki uyum; yapısal onarımın ömrü boyunca hacimsel değişiklik ve kimyasal etkilerden oluşacak gerilmelere ve yıpranmaya dayanması için çok önemlidir. Bunun için en uygun malzeme seçilmelidir. Onarım malzemesinde olusablecek rötreyi dengelemek için bazı hallerde genleşen harçların kullanımı söz konusu olmaktadır.



Concrete repair with structural repair mortars:

Special compositions of mortars are used to repair the damaged and defective sections or to rebuild the structural element which can not fulfill its function any more. The most effective structural repair mortars should be preferred for a long time durability against all effects.

Kaya ve beton çatlatma :

Hidrolik basınçlı sisteme kaya ve beton çatlatma yöntemi, donatsız beton ve kayaları parçalamak için kullanılan yöntemlerden biridir. Aynı amaç için kullanılan diğer bir yöntemde, kaya ve donatsız beton kütlelerin, kimyasal malzemenin genleşme kuvvetinden yararlanarak, sessiz ve patlatmasız bir şekilde parçalara ayrılması işlemidir.

Kaya ve beton çatlatma

Rock and
concrete
fracturing



DELTEK
MODERN İNŞAAT UYGULAMALARI

Rock and concrete fracturing:

One of the methods used to fracture rocks or concrete is the hydraulic fracturing by a pressurized liquid chemical. Rock splitting is another method used to fracture rocks and demolish concrete with no vibration or explosion.

Dilatasyon çözümleri

Dilatation solutions

Dilatasyon çözümleri :

Yapılardaki bireşim ve hareket derzlerinde, pencere ve kapı kenarlarında, yalıtılmış derzlerinde, precast yapınlarda iki farklı malzemenin birleşme kenarlarında yüksek performanslı özel mastikler kullanılır.
Mastikler elastik, UV dayanıklı, geçirimsiz ve ısı değişimlerine dayanıklıdır.

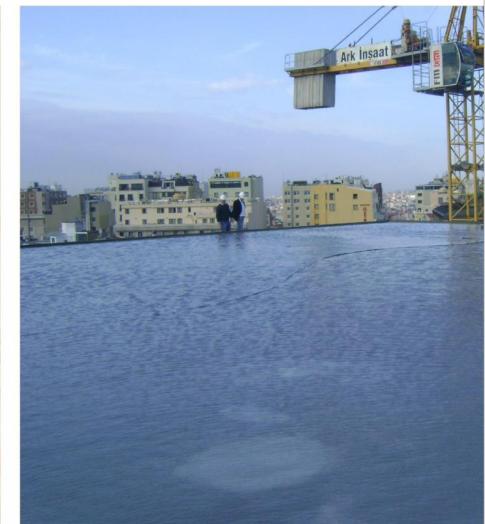


High performance special sealants are used in door and window corners, precast structures and the connection edges of two different materials in buildings.
Sealants are elastic, UV resistant, impermeable and resistant to changes in temperature.

- Kristalize su yalıtımı beton katkıları
- Katkılar ve yardımcı ürünler
- Seramik yapıştırıcılar ve derz dolguları
- Mantolama ürünleri ve yüzey koruyucular
- Tamir, grout, ankraj ve güçlendirme ürünler
- Su yalıtımı ürünler
- Zemin ürünleri

AB-SCHOMBURG

AB-SCHOMBURG



- Thermal insulation and paints
- Concrete admixtures
- Tiles adhesives
- Repair mortars, grouts, anchoring and strengthening materials
- Waterproofing materials
- Floor coatings, surface hardeners

Ankraj malzemesi üretim ve satışı :**Deltech Kimyasal Dübel;**

İki komponentli, 345 ml, 410 ml hacminde, reçine esaslı, ekonomik kimyasal dübelleme sistemidir.

Ürün Avantajları:

Beton, dolu tuğla, boşluklu tuğla, briket, doğal taş, granit ve kaya üzerinde uygulanabilir

Hızlı kürleşir. 80 °C ye kadar ıslaya dayanımlıdır.

Tiksotropiktir, yatay ya da düşey uygulama yapılabilir.

Ankraj malzemesi üretim ve satışı

Chemical anchor material sales

- Bina Güçlendirmelerinde filiz ekimi
- Alüminyum ve paslanmaz krom korkuluk montajı
- Panjur montajı ve Posta kutuları montajı
- Işıklandırma sistemi montajı, Lamba montajı
- Makinelerin zemine ve duvara montajı
- Klozet ve banyo armatürleri montajı
- Uydu anteni, TV vericisi montajı
- Radyatör montajı
- Boru montajı
- GSM baz istasyonu montajı
- Reklam panolarının asılması
- Tavan ve duvarda kablo sabitleme v.b
- Kapı, trabzan, parmaklık, izgara montajı
- Tente, güneş kırıcı, yol tabelası montajı

- Building reinforcement sprout cultivation,
- Are installation of aluminum and stainless chrome railing.
- Shutters, mailboxes,
- Lamp,
- Wall and floor machines,
- Klozed and bathroom fixtures,
- Satellite TV,
- TV transmitter,
- Radiators, pipes,
- Installation of GSM base stations,
- Billboards, hanging, ceiling,
- Wall cable handling and so on, doors,
- Handrails, railings, grills,
- Awnings, sunshades, installation of road signs.

**Chemical anchors sales :**

A chemical anchor is a 2 component reaction resin mortar.

Chemical anchoring has many benefits when compared with mechanical anchoring.

Product advantages:

It may be used in conjunction with Hoolow masonry or brick, concrete natural stone and granite.
It is resistant to heat up to 80 C.

Hakkımızda | من نحن

تقدّم شركتنا أيضًا خدمات الحفر وقطع الخرسانة، والإصلاح الهيكلية والتقوية، وتطبيقات مواد البناء الكيميائية، وتطبيقات العزل في الخارج.

مجالات التطبيقات :

- قطع الخرسانة بلة قطع الفرميد
- قطع الخرسانة بلة قطع الخرسانة المهدروليكية
- قطع الخرسانة ذات الأجسام الكبيرة جداً بلة قطع الأسلام
- تطبيقات مون الإيبوكسي مع زراعة المراعم وترباس المروسة
- أنظمة ألواح الكربون والتصفيح وتقوية عناصر الخرسانة المسلحة
- مون الإصلاح الهيكلية مع ترميمات عناصر الخرسانة المسلحة
- ترميمات الأرضيات في المناطق الصناعية
- تطبيقات حقن الجص في أساس الميكنة
- تطبيقات إصلاح الخرسانة والحماية والتغليف
- العزل المائي بطريقة البولي يوريثين
- العزل المائي بمواد عزل التسرب والاللاق
- تطبيقات التسرب
- بيع مواد الترسيخ الكيميائية

للحصول على معلومات فنية وأسعار في هذه الموضوعات يرجى الاتصال:

Belgelerimiz | Certificates



Referanslarımızdan bazıları

Some of our references

- BOLU İL ÖZEL İDARESİ ABANT GÖLÜ BETON DELME VE KESME
- ART YAPI ANKARA FRANSIZ KÜLTÜR MERKEZİ POLİÜRETAN ENJEKSİYON VE BETON KAPLAMA
- ANKAMALL AVM PVC ÇATI ONARIMI
- ER-TU TEKNİK ÇORUM İNCESU KANYONU HES PROJESİ POLİÜRETAN ENJEKSİYONU
- GAMA İNŞAAT ANKARA MERKEZ BİNASI BETON DELME KESME VE KIRMA İŞLERİ
- NEZIROĞLU MOTORLU ARAÇLAR LTD. ŞTİ. BETON DELME İŞLERİ
- TES-İŞ SENDİKASI GENEL BAŞKANLIĞI BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- YİBİTAŞ YOZGAT İŞÇİBİRLİĞİ POLİÜRETAN ENJEKSİYON BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- TEKİN İNŞAAT A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- MARKA YATIRIM GAYRİMENKUL A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- NOVAMİM MİMARLIK LTD. ŞTİ. BETON DELME KESME VE KIRMA İŞLERİ
- BERKO İNŞAAT LTD. ŞTİ. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- NUHOĞLU-NAS İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- ERKAY İNŞAAT DEKORASYON BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- KOZ MADENCİLİK İNŞ. LTD. ŞTİ. BETON KESME VE KIRMA İŞLERİ
- KEYLAND TURİZM A.Ş. BETON DELME İŞLERİ
- YÖRSAN-YÖRÜKLER DİŞ TİC. A.Ş. BETON DELME İŞLERİ
- KARACAN GRUP LTD. ŞTİ. BETON DELME İŞLERİ
- KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELLERİ A.Ş. BETON KESME VE DELME İŞLERİ
- ACIBADEM PROJE YÖNETİMİ A.Ş. KİYASAL MALZEME SATIŞI
- TÜRKSEVEN TURİZM İNŞ. VE TURİZM A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ

- YAPI PROJE MERKEZİ TİC. SAN. AŞ. POLİÜRETAN ENJEKSİYON İŞİ
- ÇOPURLAR APT. YÖNETİMİ EPOKSİ ENJEKSİYON İLE GÜÇLENDİRME
- METEKSEN MATBAACILIK VE TİC. SAN. AŞ. BETON KESME İŞLERİ
- MEDA MEKANİK LTD. ŞTİ. BETON DELME İŞLERİ
- OYAK İNŞ. A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- EPSİILON İNŞ. MÜH. VE TİC. LTD. ŞTİ. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- ENDER MÜHENDİSLİK İNŞ. VE TİC. A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- KAYA-MBD İŞ ORTAKLIĞI POLİÜRETAN ENJEKSİYON İŞİ
- HİTİT GRUP MÜHENDİSLİK MAKİNE TEKNOLOJİLERİ A.Ş. BETON KESME VE DELME İŞLERİ
- EPSİILON İNŞ. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- KAM ANKARA BETON SANAYİ A.Ş. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- BİRGÜCÜ İNŞAAT TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ. BETON DELME VE KESME İŞLERİ
- YÜKSEL YAPI ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş. FİLİZ EKİLMESİ İŞLERİ
- ATAK MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. TİC. A.Ş. BETON DELME İŞLERİ
- İŞMİR MİMARLIK İNŞ. RES. TİC. LTD. ŞTİ. BETON DELME KESME, KIRMA İŞLERİ
- TALAT İŞİK APARTMAN YÖNETİCİLİĞİ KARBON LİFLÉ YAPILAN GÜÇLENDİRME İŞLERİ
- T.C. MERKEZ BANKASI İDARE MERKEZİ POLİÜRETAN ENJEKSİYON VE İZOLASYON İŞLERİ
- PROYAP- ERENER ADİ ORTAKLIĞI BETON DELME İŞLERİ
- GİMSA LTD. ŞTİ. BETON KESME VE KIRMA İŞLERİ
- TAISEI CORPORATION MARMARAY PROJESİ TBM TÜNEL POLİÜRETAN ENJEKSİYON İŞLERİ

Notlar | Notes

Notlar | Notes

30

Notlar | Notes

DELTEK

MODERN İNŞAAT UYGULAMALARI

<http://www.deltekinsaat.com>



DELTEK MODERN İNŞAAT UYGULAMALARI

İstanbul

Burhaniye Mahallesi Kağıtçibaşı Sokak No:22/A Üsküdar, İSTANBUL
Tel: 0216 321 07 09 - 10 Fax: 0216 321 07 11

Ankara

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Özanololu Sanayi Sitesi
1467.Cadde 1463.Sokak No:25 Ostim, ANKARA
Telefon: 0312 342 0425 Fax: 0312 342 0426

<http://www.deltekinsaat.com>
info@deltekinsaat.com