TEKNİKCTP

KOMPOZİT ÜRÜN. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Şirketlerimiz, 1987 yılından beri Ülkemizin çeşitli bölgelerinde bir çok sektörde hizmet vermektedir. Hizmet konularımızdan herhangi biri veya birkaçının kurumunuzu/şirketinizi ilgilendirdiğine inanmaktayız.

Aşağıda listesini sunduğumuz faaliyet konularında sizlere hizmet vermekten mutluluk duyarız.
Saygılarımızla...

yunuspolyester@yunuspolyester.com.tr - teknikctp@teknikctp.com.tr
www.yunuspolyester.com.tr - www.teknikctp.com.tr

GTP Kaset Kalıp

İstenilen ebatta projeye uygun Kaset Kalıp imalatı

Kısa sürede teslimat. Atmosferik şartlardan etkilenmemesi için renklendirilmiş parlak jelkotlu döşeme Kaset kalıbı yüzeyi Pürüzsüz yüzey (brüt beton) elde edilmesi için Kaset kalıbı ideal kalıp sistemidir hafif kolay taşınabilir. Fiberglass Kaset kalıp bakım gerektirmez Bükülmeye çürümeye zor hava şartlarına dayanıklı Tekrar kullanılabilir. Daha az hacim kaplar Polyester Kaset kalıp kolay temizlenir Standart ve özel mimari projelere Kaset Kalıp kolayca uygulanabilir.

CTP Saksılar ve Peyzaj Ürünleri

Paket Su Soğutma Kulesi CTP Parçaları

Paket tip su soğutma kuleleri çoğunlukla modüler özellikte olup kuruldukları noktadan başka yerlere taşınabilme özelliğine sahip kulelerdir. İsimlerini montaj çalışmalarının üreticiye ait fabrika/atölyede yapılması ve kullanılacakları yerlere kamyon veya tır üzerinde gönderilmelerinden almaktadırlar.

Kompakt özellikli paket tip su soğutma kuleleri kurulacakları alana ulaştıktan sonra sadece elektrik ve borulama faaliyetlerinin gerçekleştirilmesini müteakip çalışmaya hazır hale gelirler. Genellikle soğutma kapasitesinin düşük olduğu veya tek ve ufak proseslere hizmet verilecek olan hatlar üzerinde kullanılırlar.

İnşaları esnasında günümüz teknolojik gelişmeleri doğrultusunda çoğunlukla C.T.P. kullanılmaktadır.

YÜZME HAVUZU

Yüzme havuzunda betonarme duvar ve zemin tek başına su sızıntısını ve kaçağını engelleyecek özellik taşımaz. Özellikle su tahliye delikleri, su girişleri ve duvar zemin birleşimleri su sızıntılarına neden olabilecek zayıf bölgelerdir. Kullanılan seramik türü kaplamalar ise tek başına su yalıtımı sağlayamadığı gibi havuz duvarları dolu havuzlarda pozitif, boş havuzlarda negatif basınca maruz kalırlar. Havuz izolasyonu havuz yapımının en önemli aşamalarından biri olup, havuzların uzun ömürlü olabilmesi, sağlıklı, konforlu ve güvenli bir ortam sağlayabilmesi için önem verilmesi gereken bir konudur.

Havuz izolasyon' unun ana unsurları doğru detay, nitelikli malzeme, kaliteli ve sağlıklı uygulamadır. Klorlu suya ve negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı fırça ile sürülerek uygulanan izolasyonlarda, izolasyonun sağlıklı olması için birden fazla kat ctp uygulanmaktadır. Bu noktada özellikle kaplama ve izolasyon alanında Ctp eksiz bir ortam oluşturarak havuzların sağlamlığını arttırarak su ve krozyon problemlerine kesin çözüm olarak karşımıza çıkmaktadır.

Ctp' nin genel özellikleri; mükemmel su geçirimsizlik sağlaması, su basıncına dayanıklı olması, zeminin içine çok iyi işlemesi, zamanla kalkma, kabarma yapmaması, havuz kimyasallarından etkilenmemesi, su sızıntısı ve kaçağı olan bütün satıhlarda yüksek performans göstermesidir.

Ctp Havuz Kaplaması Özellikler

- Yüksek kalite güvencesi.
- Uzun hizmet ömrü
- Yüksek mekanik dayanım
- Çürüme Paslanma – Sıfır risk –
- Atmosfer koşullarına yüksek dayanım
- Yekpare uygulama – Ek yeri olmamaktadır -
- İstenilen ral renginde kaplama olanağı

Ek Bilgi : Havuz kaplaması dışında, istenilen ebatlarda projeye uygun Ctp (Cam elyaf Takviyeli Polyester) ile havuz imalatımız mevcuttur.

Beton havuzlarda çatlama ve su kaçırma, liner havuzlarda ise yırtılma su kaçırma ve şişme riski çok fazladır. Şu anda evlerimizde banyolarımızda dahi Ctp türevi akrilik küvet ve jakuziler kullanılmaktadır. Hiç kimse banyolarında beton üstü veya liner kaplama (muşamba) kullanmamaktadır.

Ctp çağımızın malzemesidir. Ctp çeliğe oranla 4 kat çekme dayanıma sahip olup, deniz araçlarında yat ve motorlarında ve yeni nesil uçaklarda bu malzeme kullanılmaktadır. Havuz filtrasyonunda kullanılan filtrelerin % 99 u ctp den yapılmaktadır.

İnşai Tip Soğutma Kulesi CTP Fan Kanadı ve Bacaları

Su Soğutma Kulesi Nedir ?

Su soğutma kulesi; tesisten ısınarak gelen sıcak suyun bir kısmını buharlaştırıp atmosfere atarak soğutan, gerekli sıcaklığa ulaşmış kalan kısmını ise tesise kullanılmak üzere geri gönderen bir ısı uzaklaştırma ünitesidir.

Su soğutma kuleleri genellikle klima sistemleri, elektrik üretim tesisleri, üretim prosesleri vb gibi yerlerde soğutulmuş su elde etmek için kullanılır.

Gizli Dereler , Parabet Şapkası ve Dekoratif Alın Saçağı

Gizli Ve Açık Yağmur Derelerinin CTP (Cam Elyaf zTakviyeli Polyester Reçineden) Yerinde izolasyon kaplama ve kaporta şeklinde imal edilip Kaplanması şeklinde iki tür izolasyon yapılabilmektedir.
Şirketimiz her iki tür uygulama da da 27 yıllık Deneyime sahiptir.

• CTP laminat kaplama uzun ömürlü -40 ile + 50 dereceye kadar dayanıklı güneş ışınlarından etkilenmeyen bir ugulamadır ve özellikle su izolasyonlarında kesin çözümdür.

CTP kaplama, manuel olarak kaplandığından, sprey uygulamaları, bitümlü kaplamalar ve sürme izolasyonlarına göre kıyaslanamayacak kadar sağlam ve uzun ömürlüdür. zaman içerisinde mevzi sel olarak oluşabilecekhasarlar da onarım yapıldığında ilk yapıldığı an ki kadar sağlıklı ve sağlamlığı devam eder.

Alanında tek izolasyon malzemesi olarak göz doldurran ve rakipsiz olan CTP laminat Diğer izolasyon çeşitleri gibi çürüme, paslanma, yapmaz güneş ışınları dolayısı ile özelliğini kaybetmez

ÇATI SU OLUĞU VE GİZLİ DERELERE KAPLANILAN CTP'NİN BAŞLICA ÖZELLİKLERİ

• Ek yeri olmadan kaplanmakta, yüksek kalite güvencesi sağlamaktadır.

• Yerinde uygulamarda Zemine doğruca nufuz etmektedir.

• Kaporta uygulamalarında (27 yıllık deneyimimizle biz bu uygulamayı tavsiye ediyoruz) üzerine kaplama yapılan farklı malzemelerin içsel çalışmalarından etkilenmeyeceği için daha uzun ömürlü lacaktır.

• Keşif öncesi ideal et kalınlığında yapılabilmektedir. (Uygulama bölgesi ile ilgili)

• İklimsel şartlara dayanımlıdır. (Üzerinde bitki barındırmaz.)

• Yatay ve düşey yüzeylere kaplanılabilmektedir. (Girintili çıkıntılı ve keskin yerler)
CDielektriktir. (Elektrik geçirmez.)

• Genleşerek deforme olmaz. (Güneş ışınları, soğuk hava akımlarından etkilenmez.)

• İstenilen renkte kaplanmaktadır. (İstenilen ral renginde estetik uygulama olanağı)

• istenilen her tür metal görünümünde (eskitilmiş bakır vs.) üretilebilir

• Çürüme paslanma yaşanmamaktadır. (İçeriğinde Cam - elyaf keçe ve polyester reçine hızlandırıcı ve sertleştiriciler bulunmaktadır bu sebeple sıvıdan katılaştırıldığı için her tür şekil verilebilmektedir.)

• İstenildiğinde Alev ilerletmeyen reçine kullanmak suretiyle yanmaz özelliklie CTP kaplamada yapılabilmektedir.

• Asbest salgısı yapmaz. (1 Defa reaksiyona geçtikten sonra, geri dönüşümü yoktur.)

CTP'den Neler Yapılıyor?

CTP Nedir, Nasıl Yapılır, Nerelerde, Niçin Kullanılır?

Camelyaf takviyeli plastik (CTP), cam elyafı ile taşıyıcı bir matriks reçinenin birleştirilmesi ile elde edilen kompozit bir malzemedir. Camelyaf takviyeli plastik, ortam koşullarına dayanıklı, esnek ama yeterli mekanik dayanıma sahip olmayan plastik (ör: polyester reçine) ile, yüksek mekanik dayanımlı camelyafının bir araya getirilmesi ile elde edilen üstün nitelikli bir kompozit mühendislik malzemesidir.

Kısa bir tanımlama ile kompozit kavramı;
•Birkaç matriksin bir araya gelmesi,
•Her matriksin kendi fiziksel özelliklerinin avantajlarını taşıması,
•Ortak matriksin, fiziksel özellik bileşkesini oluşturması olarak ifade edilebilir.

CTP üretiminde en yaygın olarak kullanılan doymamış polyester reçineler, takviyeli plastikler içinde termoset grubunda yer alan bir reçinedir. El yatırması gibi basit kalıplama tekniklerden en karmaşık makineleşmiş kalıplama tekniklerine kadar her tür kalıplama tekniğine hitap eder. Polyester reçineler, çok geniş bir kimyasal aileyi kapsar ve genel olarak dibazik asitlerle polihidrik alkollerin kondensasyon reaksiyonu sonucunda elde edilirler.

Dibazik Asit + Polihidrik Alkol ⇄ Polyester Reçine + Su

Kullanılan dibazik asit türüne bağlı olarak, doymamış polyester reçineler, kompozitin genel amaçlı, kimyasal dayanımlı veya yüksek kimyasal dayanımlı olmasını sağlayacak şekilde "ortoftalik", "izoftalik" veya "bisfenolik" olarak adlandırılır. CTP üretiminde kullanılan camelyafı, kum, alumina, kireç taşı, kolemanit, kaolen gibi geleneksel hammaddeler kullanılarak üretilmektedir. Çok ince öğütüldükten ve homojen olarak karıştırıldıktan sonra, karışım yaklaşık 1600 oC sıcaklıktaki ergitme fırınına verilmekte ve burada yavaş yavaş sıvı hale dönüşen cam eriyiği, platin / rodyum alaşımlı kovanlardan, bir sarma sistemi ile, yüksek hızda çekilmekte ve 10-25 mikron çapında elyaf olarak bobin haline getirilmektedir. CTP, takviye malzemesi (camelyafı) ve taşıyıcı matriks'in (reçine) birlikte kalıplanması ile elde edilmektedir. Bu işlem, çok farklı metodlarla yapılabilirse de, prensip, camelyafının, taşıyıcı reçine ile, uygun bir şekilde "ıslatılması"dır. Polyester reçineler, kimyasal bir reaksiyon ile polimerize edilerek, sert, çözülmeyen, ergimeyen bir madde haline dönüştürülmekte ve kalıplandığı şekli almaktadır.

PLASTİK NİÇİN TAKVİYE EDİLİR?

Cam elyafı, yüksek mekanik dayanıma sahip bir malzemedir. Plastikler, kimyasal yapıları nedeni ile esnek (kırılmaz) yapıya sahiptir / mekanik dayanımı düşüktür. Cam elyafından mekanik dayanım özelliği, plastikten esneklik özelliği alınarak kusursuz bir malzeme oluşturulmaktadır. Fiziksel performans, takviye malzemesi olan camelyafının,

- CTP içindeki oranına
- CTP içindeki dağılımına
- CTP içindeki yönüne bağlıdır

CTP'nin Avantajları Nelerdir ?

CTP malzemenin tercih edilmesinde en önemli etken, malzemenin özgün nitelikleridir. Bu nitelikler kısaca ;

- Yüksek özgül mukavemet
- Mükemmel elastikiyet
- Hafiflik
- Yüksek korozyon dayanımı
- Mükemmel dielektrik nitelikler
- Üstün boyutsal stabilite
- Tasarım esnekliği
- Kalıplama esnekliği (değişik metodlarla üretilebilme esnekliği)
- Kolay tamir edilebilirlik
- Yüksek kimyasal dayanım
- Yüksek ısıl dayanım
- Kendinden renklendirilebilme olanağı
- Alev geciktirici katkılar ile alev direnci niteliği sağlanması
- İstenildiğinde ışık geçirgenlik özelliği sağlanması
- Düşük araç-gereç maliyeti
- Yüksek amortisman süreleri (teorik olarak sonsuz ömür)

olarak özetlenebilmektedir.

Bunun yanısıra, hammaddesi yerli, know-how'ı yerli, kalıpları yerli, üreticileri yerli olup, cam elyafının en önemli girdisi olan bor da yerlidir. Yani CTP, çoğunlukla yerli bir malzemedir. CTP, yapılacak ürünün niteliğine uygun camelyafı ve polyester reçine bir araya getirilerek uygun üretim metodu ve kalıp kullanılmak suretiyle kolayca şekillendirilebilmektedir. CTP malzemenin kullanım alanları şu şekildedir;

İnşaat Sektöründe Uygulama Örnekleri

CTP malzeme ile üretilmiş kaset beton kalıpları, kiremit görünümlü çatı kaplamaları ve bina alınlıkları, inşaat sektöründe en yaygın CTP uygulamaları arasında yer almaktadır. Bunun yanısıra, cephe kaplama panelleri, CTP malzeme uygulama alanlarının en önemlilerinden biri olup, tek cidarlı veya çift cidarlı olarak da üretilmektedir. Ayrıca, araya izolasyon malzemesi de konularak, ısı yalıtımı da sağlanabilmektedir. Cephe kaplama panelleri ile, bina cepheleri korunduğu gibi, betonu korumak amacı ile köprüler de CTP panellerle kaplanmakta, metro istasyonlarının iç duvarları da dekore edilebilmektedir. Kapalı ve açık mekanlarda, CTP giydirme panelleri, özellikle eski yapıların restorasyonunda önem kazanmaktadır. Ayrıca, üstü kapalı mekanlar oluşturmak üzere,

gerek ışık geçirgen, gerek opak renklerde CTP malzeme çok yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu konuda en önemli uygulama, kapalı yüzme ve spor salonlarının ışık geçirgen çatı kaplamalarının yapımıdır. Ayrıca, yüzme havuzunun kendisi de tek parçalı veya çok parçalı olarak CTP malzemeden yapılmaktadır. Aydınlık bir kapalı mekan oluşturmak için CTP ideal bir malzeme olup, hal gibi kalabalık mekanlarda aydınlık bir ortam yaratılabilmektedir. Bir diğer önemli konu, yaya yürüme yollarının tavan ve yan cidar panellerinin CTP
malzeme ile yapılmasıdır. Bu panellerin üretiminde de çift cidarlı ve ısı izolasyonlu paneller kullanılabilir.

Otomotiv ve Nakliye Sektöründe Uygulama Örnekleri

Otomotiv sektöründe, komple veya kısmen yapılan otomobil gövde parçalarının yanısıra, CTP' den yapılmış frigorifik kamyon kasaları ve minibüs yükseltilmiş tavanları önemli bir kullanım alanını oluşturmaktadır. Bu uygulamaların yanısıra, makas, amortisör yayları ve balatalar da artık CTP malzeme kullanılarak yapılmaktadır. Bir başka uygulama alanı olarak, özellikle demiryolu ve metro vagonlarının gövde parçaları CTP' den üretilmekte ve vagon tamiratı, modüler CTP parçalar kullanılarak kolaylıkla
yapılabilmektedir. Özel bir uygulama örneği, tamamen CTP' den, elyaf sarma metodu ile monoblok olarak yapılmış olan bir vagon gövdesidir. Benzer şekilde, tramvay vagonları da yapılabilmektedir. Otomotiv sektöründe bir diğer önemli uygulama, otobüs ve demiryolu vagonları gibi toplu taşıma araçlarında, yolcu güvenliğini sağlayan ve CTP malzemeden yapılmış profillerden yapılmış tutamaklar ve havalandırma kanallarıdır.

Elektrik Sektöründe Uygulama Örnekleri

CTP malzemenin mükemmel bir elektrik yalıtkanı olması, elektrik ve elektronik sektöründe yaygın olarak kullanılmasını sağlayan en önemli faktördür. Başlıca uygulama alanlarının başında, elektrik direkleri gelmektedir. Gerek aydınlatma, gerek enerji nakil hatlarında CTP direkler kullanılmaktadır. Elektrik sektöründe bir diğer uygulama örneği, yeraltı kablolarının döşenmesi sırasında kullanılan CTP kılavuz çubuklarıdır. İç mekanda ve dış mekanda kullanılan elektrik armatürleri de CTP malzemeden yapılmaktadır. Elektrik sektöründe CTP kullanım alanları arasına son yıllarda katılan bir diğer önemli uygulama, rüzgar enerjisinden elektrik üretimini sağlayan rüzgar jeneratörleridir. Bu jeneratörlerde, hem taşıyıcı direk, hem de pervane kanatları CTP olarak yapılabilmektedir.

Savunma Sanayii ve Havacılık Sektörü Uygulamaları

CTP malzeme, savunma sanayiinde de kullanılmaktadır. Özellikle hücumbotlar ve mayın tarama gemilerinin gövdeleri CTP' den yapılmakta, manyetik alan oluşturmaması sayesinde büyük avantaj sağlamaktadır. Roketatar gövdeleri de CTP' den yapılmaktadır. Havan toplarının sahradaki birliklere havadan gönderilmesinde kullanılan sandıklar da CTP malzeme kullanılarak yapılmaktadır. Bu sandıklar, paraşüt ile uçaktan atılmakta ve ihtiyacı olan birliklere lojistik destek sağlanmasında yararlı olmaktadır. Askeri uçakların birçok parçası CTP'den yapılmaktadır. Bunun yanısıra, güdümlü füzeler ve roketlerin gövdeleri CTP malzeme kullanılarak yapılmaktadır. Bazı keşif uçaklarının gövdesi tamamen CTP olarak yapılmaktadır.

Diğer Uygulamalar Köprüler

CTP ile yapılan uygulamalar, neredeyse sınır tanımıyor. Bu konuda değişik üretim teknikleri ile yapılan birkaç köprü örneği verilecek olursa; Hollanda ' da Harlingen limanında kullanılmak üzere 1997 yılında üretilmiş olan 16 metre uzunluğundaki yolcu köprüsü sağdaki fotoğrafta görülmektedir. Gemi ile iskele arasında yolcu naklini sağlıyan bu köprü, 2 metre enindedir ve toplam 3 ton ağırlığında olup, el yatırması metodu kullanılarak yapılmıştır. 30 ton yük altında yalnızca birkaç santim sehim vermektedir. Bağlantı için kullanılan somun cıvatalar dışında tamamen CTP profillerden yapılan soldaki köprü, Danimarka'nın Kolding kentinde, tren yolu üzerinden 520 m' lik bir aşık aralığı ile geçiyor. CTP malzeme ile yapılan köprü inşaatı için pultruzyon metodu dışındaki metodlar da kullanılabilmektedir. Yandaki iki örnekte, köprü taban tabliyeleri görülmektedir. Her iki örnekte de görüleceği gibi, yüklerin homojen olarak dağıtılabilmesi ve rijitliğin sağlanabilmesi amacı ile, sandviç konstrüksiyon tekniği uygulanmıştır.

Modüler Paneller

CTP malzemenin önemli bir kullanım alanını, bağımsız panellerden oluşan prefabrike konutlar oluşturmaktadır. Bu uygulamanın avantajı, hazır modüllerin, somun cıvata ile kısa sürede birleştirilerek monte edilebilmesidir. Böylece, modüler yapı çok kısa bir süre sonunda kullanıma hazır hale gelebilmektedir. Depolama amaçlı barakalar da modüler olarak CTP' den yapılabilr. Ayrıca, istenildiği
takdirde, paneller çift cidarlı ve ısı izolasyonlu olarak üretilebildiğinden yapılan depo frigorifik niteliğe sahip olabilir.

CTP Profiller

CTP profillerin önem kazandığı bir diğer uygulamada, CTP profiller, endüstriyel inşaatların taşıyıcısı olarak kullanılmaktadır. Bu profillerle yapılan yüksek gerilim hattı direkleri, manyetik alan taşımaması nedeni ile önem taşımaktadır. CTP profiller, dış mekanda kullanıldığı gibi, iç mekanlarda da yer döşemesi olarak kullanılmaktadır.

Kapılar

CTP malzeme ile yapılan bir diğer uygulama, ahşap taklidi kapılardır. Böylece, hem sağlam bir kapı elde edilmekte, hem de ağaçlar korunarak doğaya zarar verilmemektedir.

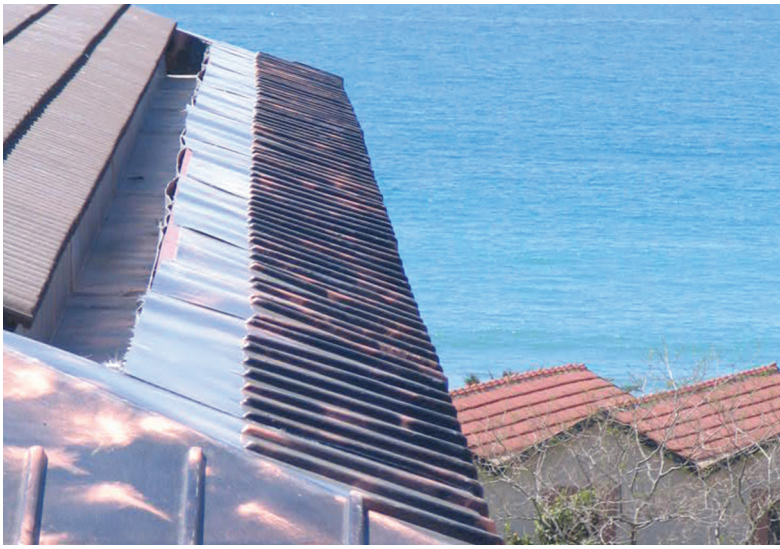
Karayollarında Kullanım

CTP malzeme, şehir içi ve şehir dışı karayollarında kenar dikmesi, trafik işaret levhaları, ışık perdeleri, baş üstü levhaları ve özellikle şehir içinden geçen otoyolların kenarlarına yerleştirilerek gürültü kirliliğini önleyen ses yalıtım duvarları olarak kullanılmaktadır.

Diğer Kullanım Yerleri

Bunların dışında, belediye ve şehircilik hizmetleri ile endüstriyel alanlarda, CTP için sayısız kullanım yeri bulunmaktadır. Su taşıma, isale ve kanalizasyon hatlarında kullanılan borular, binlerce metreküp hacımlı büyük modüler su depoları, üstü kapalı yaya geçitlerinin kaplama panelleri, şehir içi ve parklarda kullanılan çöp kutuları, yüzme havuzları, otobüs durakları, büfeler, iletişim panoları, pazar yerleri ve haller, yaya köprüleri, köprü korkulukları, iskeleler, şantiye ve afet barınakları, toplu konutlar için saniter malzemeler, arıtma tesisleri, korozif ortamlardaki yürüme platformları, stadyum, açık hava tiyatrosu gibi toplu oturma birimleri, çocuk bahçesi ve parklar, plajlar ve tatil beldelerinde kullanılan aksesuarlar, telefon kabinleri, bunların başlıcaları arasında yer almaktadır.

CTP Kompozitini Oluşturan Malzemelerin Özellikleri



POLYESTER
Termoset plastikler gurubundan olan polyester, reçineler, kimyasal etkiler altında çözülmez ve her türlü hava şartlarında dahi uzun ömürlü olmaktadırlar.
Genel amaçlı kullanımda ortoftalik kimyasal dayanımlı izoftalik ve bisfenolik olarak adlandırılırlar.

CAM ELYAF
Çok ince cam taneciklerinden üretilen bir maddedir, Çekme mukavemeti yüksektir. Birim ağırlık başına mukavemet çelikten yüksektir, Yanmazlar, Kimyasal malzemelere karşı dirençlidirler, Nem alma özellikleri yoktur, Elektriği iletmezler.

JELKOT
Polyester, reçine ve aerosolun oluşturduğu yüksek mukavemet dayanımında, CTP uygulamalarında birinci katlara girdi ve son katlarda kullanılan jel tabakası (faaliyet alanı geniştir) Pigment esaslı boyalarla renklendirilir.

STYRENE MONOMEER, KOBALT, METİL ETİL KETON PEROKSİT(MEK)
STYRENE, Polyester reçinelerin uygulanma viskozitelerinin ayarlanmasında inceltici olarak kullanılır.
KOBALT, Reaksiyonu hızlandırır.
MEK, Kompozit imalatın serleşmesini sağlar”

Ctp ürünler her türlü doğa koşullarına dayanıklı bir malzemedir.

Ayrıca ctp ürünlerin herhangi bir darbeden etkilenerek zarar görmesi halinde mevzi olarak onarılır ve bu onarım sonucu ürün ilk yapıldığı günkü dayanımında ve görünümünde olur.

Referanslar

- 2014-2015 İNANLAR AŞ. çeşitli boyutlarda iç ve dış mekan saksı ve çiçeklik imalatları
- 2013-2015 CTP MÜHENDİSLİK paket kule ve ekipmanları imalatları
- 2002-2015 YOL YAPI AŞ. paket kule ve ekipmanları imalatları
- 2002-2015 YOL YAPI AŞ. inşai kule baca ve fan kanatları imalatı
- 2006-2015 SELÇUK İNŞAAT AŞ. kaset kalıp imalatları
- 2015 HAŞEMOĞLU İNŞAAT harpuşta imalatları
- 2005-2015 IŞIK PEYZAJ çeşitli boyutlarda iç ve dış mekan saksı ve çiçeklik imalatları
- 2013 KORAY inşaat Garanti bankası teknoloji merkezi inşaatı kaset kalıp imalatı
- 2013 RADİSSON BLU OTEL (İstanbul Ata şehir) Çocuk yüzme havuzu
- YUSUF LİDER- Centrino
- 2013 - Yer / Location : Türkiye İzmir Bornova Centrio projesi kaset kalıp imalatları
- 2011 Malatya Devlet hastanesi inşaatı kaset kalıp imalatları
- 2010 - YDA İnşaat Sabiha Gökçen hava alanı hangar binası inşaat kaset kalıp imalatları
- ÖMSA İnş.ltd.şti(Doğan Aydın 05332828098)
- 2003 Yılı Bağcılar şantiyesi 1500 adet KASET KALIP
- 2006 Yılı Gebze şantiyesi 2500 adet KASET KALIP
- EKOL YAPI
- 2005 Yalova şantiyeleri KASET KALIPLARI
- ÖZERGİL İNŞAAT
- 2008 Yılı Gebze şantiyesi 6000 adet KASET KALIP
- BAYTUR İNŞAAT
- 2008 Yılı Kuyumcular sitesi 1000 adet KASET KALIP
- APİKOĞLU İNŞAAT (Murat Bey 0532 215 39 68)
- 2008 Yılı Gaziantep şantiyesi KASET KALIPLARI
- YDA İNŞAAT (Fethi Oytun 0532 706 15 99- Hasan Pehlivan 0544 676 76 18)
- 2010 Yılı Sabiha Gökçen hava alanı şantiyesi 2500 adet KASET KALIP
- 2011 Yılı Malatya devlet hastanesi şantiyesi 1400 adet KASET KALIP

KORAY YAPI

- 2010 Yılı Akbank Şekerpınar teknoloji merkezi 5000 adet KASET KALIP tamiri
- SİNPAŞ BOSPHORUS PROJESİ ÇİÇEKLİKLERİ
- DOST İNŞAAT PROJELERİNDE ÇİÇEKLİKLER
- KANYON ALİŞVERİŞ MERKEZİNİN ÇİÇEKLİKLERİ
- SELÇUK İNŞAAT ANTALYA ALANYA SELÇUKLU KONAKLARI ALIN
- ŞAÇAKLARI VE YAĞMUR DERELERİ İLE ÇAMLICA KONAKLARI

DERE VE ÇİÇEKLİKLERİ

- SİMPAŞ KELEBEKİA PROJESİ YAĞMUR DERELERİ
- ALARKO ALKENT Siteleri yağmur deresi ve saçakları
- ALARKO ALKENT 2000 sitesi bina ve villaları dere ve saçakları
- ALARKO Tel: 0 212 889 05 39 Yener KARABAĮ
- PARK TERMİK ÇAYIRHAN SOĞUTMA KULESİ FAN KANATLARI
- ENERJİSA ÇANAKKALE VE İZMİT SOUTMA KULESİ FAN KANATLARI
- SEYİTÖMER TERMİK SANTARLI FAN KANATLARI
- TUNÇBLEK TERMİK SANTRALI FAN KANATLARI
- YATAĞAN Santrali 69 ad fan kanatlarŤ
- YATAĞAN Termik Santralı Kondensat tankları iç Yüzey kaplaması
- YATAĞAN Tel: 0 252 572 51 59 Hüseyin ÇETİN
- YENİKÖY TERMİK SANTRALİ 36 ad fan kanatları
- YENİKÖY Tel: 0 252 512 22 58 İsmail DEMİREL
- SOYAK Göztepe Sitesi çatı kaplamaları
- SOYAK Bağarbaşı evleri çatı kaplamaları
- SOYAK Sarıyer villaları çatı, dere ve saçakları
- SOYAK Tel: 0 216 324 04 73-75 Haldun AKTAŞ
- TÜVASAŞ AdapazarI Vagon San. A.Ş. Elektrikli tren koltukları ve kolçakları
- TÜVASAŞ Tel: 0 262 275 16 60 Satınalma
- EMLAK BANKASI - TEKFEN müşterek teşebbüsü Batıköy Projesi

dere, saçak kaplamaları

- TEKFEN Tel: 0 212 864 00 20-21-22 Sedat SAYDAĞ
- TEKFEN inş. sinanoba ve ataşehir projesi çöp boruları
- TEKFEN inş. K.Bakkalköy Ataşehir ve Sinanoba Blokları dere ve

saçak kaplamaları

- TEKFEN Tel: 0 212 864 00 20/3H Sedat SAYDAĞ (0 212 257 61 00 Serdar ÇİÇEKLİ)
- Yaklaşık 15.000 adet kuaför tezgah ve setleri
- FİLİZ ÇELİK Tel: 0 224 254 66 79 Osman ÇELİK
- Çeşitli stadyumlardaki yaklaşık 5000 adet şeref locası oturakları
- PETKİM Aliağa müessesesi için 108 ad FAN KANATLARI
- PETKİM Aliağa müessesesi için 54 ad FAN KANATLARI
- PETKİM Tel: 0 232 616 12 40 Mehmet AYRANCI
- SOMA TERMİK SANTRALİ 100 ad demir bağlantılı fan kanatları
- SOMA Tel: 0 236 613 19 84 - 613 20 10 - 613 31 00
- TÜRRAŞ Aliağa için 44 ad. FAN KANATLARI
- TÜPRAŞ Tel: 0 232 616 12 50/6H
- Toplam 25.000 adet Çeşitli boyutlarda çiçeklikler
- İst. Bayrampaşa Belediyesi OTOBÜS VE MİNÜBÜS DURAKLARI
- TEMSA Otomotive Maraton otobüslerinin CTP parçaları imalatı
- DİDİM PARLEMENTERLER Sitesi çevre düzenlemesi ve çardak çatı

kaplaması

- BOGAZİÇİ üniversitesi'ne 25'er tonluk su depoları
- BAHÇEŞEHİR sitesine 15'er ton 16 ad. su deposu
- DALOKAY PEYZAJ Tel: 0 312 468 03 90 Belemir hnm.
- ALARKO HOLDİNG'e çeşitli boyutlarda 10 adet 10 atü basınca dayanıklı su depoları
- SANKO A.Ş.'ye, Topkapı İplik A:Ş'ye, Marmara İplik A.Ş.'ye
- TRAKYA İPLİK A.Ş.'ye vatka makaralar ve tekstil arabalar
- DİKTAŞ A.Ş.'ye vatka makarası ve kasar tankları taban taşları.
- BİRKO A.Ş.'ye vatka makaraları
- Bir adet 11 metrelik yelkenli yat imalatı
- POLİMERSAN Ltd. Şti 'ne 260 adet polidisk sistemleri kanadı
- POLİMERSAN Tel: 0 216 307 29 49 - 50
- AKPER İNŞAAT A.Ş. 100 tonluk 7 adet su deposu imalatŤı
- AKPER İNŞ. Tel: 0 212 572 72 34 Lokman MUSTAFAOĞLU
- 2006-2013 ENSOTEK FİRMASI paket kule imalatları ve sogutma kulesi fan kanatları imalatları
- 1997-2013 YOL YAPI firması CTP sogutma kulesi fan kanatları ve paket kule imalatları
- DAMLA SU firması CTP soğutma kulesi ve ctp fan kanatları imalatları
- ÇERKEZKÖY-KOZA PARK EVLERİ Parapet harpuştası imalatı 1200 mt
- 2012 ARSAY malikanesi dış cephe ,çatı ek bina ,pergole imalatları (kemer country)
- 2012 SİNPAŞ SANCAKTEPE KELEBEKİA KONUTLARI Yağmur deresi ve pencere sövesi

imalatları

- 2012 GALATASARAY spor kulübü kalamış tesisleri yağmur deresi imalatları ve montajı

TEKNİKCTP

KOMPOZİT ÜRÜN. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Büro :

Adres: Velibaba Mah. Tamir Sk. No:7 34236 Pendik / İSTANBUL

Tel: (0216) 307 31 95 - 96

Fax: (0216) 307 30 55

Fabrika :

Adres: Tepeören Mah. Özvatan Cad. No: 10 Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 304 16 29

(0216) 307 19 94

Fax: (0216) 304 20 37

yunuspolyester@yunuspolyester.com.tr

teknikctp@teknikctp.com.tr

www.yunuspolyester.com.tr - www.teknikctp.com.tr