

WWW.DETAENDUSTRI.COM

İSKELE SİSTEMLERİ
İZOLASYON
BOYA VE MEKANİK
MONTAJ

DETA

ENDÜSTRİYEL İNŞ. MON. SAN. ve TİC. A.Ş.

T: +90 216 771 70 85

Kaynarca Mh. Korur Sk. No: 7/1 Pendik / İST
info@detaendustri.com



DETA

ENDÜSTRİYEL İNŞ. MON. SAN. ve TİC. A.Ş.

WWW.DETAENDUSTRI.COM



DEĞERLERİMİZ

İnsan Kaynağımız en önemli değerimizdir. Çalışan memnuniyetini yüksek tutmak ve tercih edilen bir işveren olmak önceliğimizdir. Dürüst ve etik kurallara sahip çıkan bir ekip olarak faaliyetlerimizi sürdüreceğiz. Azim ve özveri ile aldığımız sorumlulukları başarmaya odaklanacağız. İş sağlığı ve güvenliğini ilk önce düşünerek, doğa ve çevreye etkilerimizi azaltarak işlerimizi gerçekleştireceğiz.

VİZYONUMUZ

Hizmet verdiğimiz her alanda Türkiye'nin öncü firmalarından biri olmak ve uluslararası şirketlere hizmet vermek.

MİSYONUMUZ

Değişken koşullar altında hızlı hareket edebilen, yüksek kalite ve iş güvenliği standartlarını ön planda tutarak, topluma ve çevreye duyarlı bir şekilde müşterilerinin beklentilerini zamanında, eksiksiz şekilde karşılayan ve müşterilerinden tedarikçilerine, çalışanlarından yüklenicilerine kadar tüm paydaşları için değer yaratan bir şirket olmaktır.



Hizmetlerimiz



İSKELE

Endüstriyel İskele



SU İZOLASYONU

Polyurea Sprey



BOYA

Kumlama ve Boya



SOĞUK İZOLASYON

Sprey Poliüretan



SICAK İZOLASYON

Mekanik İzolasyon



MEKANİK

Mekanik Montaj

ENDÜSTRİYEL İSKELE HİZMETLERİ



Borulama, elektrik, enstrüman gibi endüstriyel montaj işleri yüksek ve zor ulaşılan bölgelerde çalışma gerektirir. Doğru iskele seçimi ve kullanımı, tüm iş disiplinlerinde işin verimli ve emniyetli yapılmasında önemli etkiye sahiptir. Bu sebeple öncelik iskele kurulumundadır.

Bir endüstriyel tesiste tüm iş disiplinlerinde emniyetli ulaşım sağlamanın yanı sıra, iş verimini artıran iskele çözümleri sunmaktayız.

ÇATI VE KORUYUCU İSKELE SİSTEMLERİ,



Hava koşullarına karşı dayanıklılık ve geçici holler için düşük maliyetli ve iş tasarrufu sağlayan çatı örtüsü. Kaset çatılar, ek katlar eklenmesinin yanı sıra yenileme ve restorasyon çalışmaları gibi işlerde kullanılmasıyla inşaat şantiyelerinde sağlam bir favori haline gelmiştir.

Yapının kendisi ve tüm ekipman, dönüşüm veya çatı onarım çalışması sırasında korunur ve yapılacak tüm işler güvenli bir çatı altında devam eder. Malzeme temini için açılımı kolay çatı kasetleri zemin seviyesinde önceden monte edilebilir ve daha sonra vinç ile yürüme erişim yolu ve 27m'den fazla çatı açıklığı ile uygulama yapmak mümkündür.

CEPHE İSKELE SİSTEMLERİ



Güvenlikli Dış Cephe İskelesi yüksek yapılarda, dış cephe işleri yapılırken çalışanların maksimum güvenliğini sağlar. Yerleşim birimi içinde ise yayaların can güvenliğini sağlayan iskele sistemidir. Elemanları çerçeve, yatay ve diyagonal elemanlarla birlikte, sac kalas, kapaklı merdiven, yan korkuluk ve tekmelikten oluşmaktadır.

BOYA UYGULAMALARI



Endüstriyel çelik yapılar, boru hatları, ekipmanlar, depolama tankları, platformlar, bacalar, rüzgar türbinleri, köprüler, gemiler ve bunu gibi tüm insan yapılarının korozyona karşı korunmaya ihtiyacı vardır. Doğru seçilen ve uygulanan boya sistemi ile korozyona karşı direnç talep edilen süre boyunca sağlanabilir. DETA bu noktada mühendislik yaklaşımları ile müşterinin ihtiyacı olabilecek kapsamlı desteği sağlayabilmektedir.

Boya Seçimi

Müşteri standartları, ortam koşulları, ekipman veya boru içerisindeki ürün sıcaklığı, güneş veya deniz suyu maruziyeti, ekipman içindeki ürün ile boyanın teması gibi etkenler boya seçiminin yapılmasında önemli rol oynamaktadır. Boya tedarikçisinin gözetiminde yapılan boya seçimi ile uygulanacak bölgedeki korozyon direnci en yüksek boya sistemi seçilmektedir.

Yüzey Hazırlama

Boya işine başlamadan önce yapılması gereken yüzey hazırlığı, boyanın yapışmasını artırmak için yüzeyin işlenme sürecidir. Boya performansını etkileyen en önemli faktör, yüzey hazırlığının kalitesidir. Yüzey hazırlığı, uygulanacak boyanın niteliğine göre mekanik veya kimyasal olarak yapılabilir. DETA olarak mekanik temizlik, basınçlı su ile temizlik, kumlama ve kimyasal temizlik metotları ile yüzey hazırlama yapabilmekteyiz.

Boya Uygulaması

Boyanın depolama şartlarının uygunluğundan başlayarak, doğru karışımın oranlarında karıştırılması ile boya uygulama süreci devam eder. Yüzey hazırlığı ve ortam koşullarının kontrolü sonrasında boya sisteminin uygulamasına başlanabilir. Profesyonel ekiplerimiz ile boya tedarikçilerinin kontrolünde yaptığımız uygulamalarımızla en iyi sonuca ulaşmaktayız. İlgili kalite standartlarına uygun olarak yaptığımız işin kalite raporları müşteri talebi doğrultusunda hazırlanabilmektedir.



DİĞER UYGULAMALAR

Yağdan Arındırma ve Kimyasal Temizlik

Özellikle oksijen tesislerindeki boru hatlarında ve kriyojenik depolama tanklarında zorunlu olan yağdan arındırma işlemi, uygun ekipman ve kimyasallar kullanarak firmamız bünyesinde yapılabilmektedir. Kapalı sistem projesi, kurulumu ve uygulaması ile kullanılan kimyasalların bertarafı dahil olmak üzere, eksiksiz olarak hizmet verebilmekteyiz.

Pasivasyon

Paslanmaz çelikte pasifleştirme, paslanmayı önlemek için bir asit çözeltisi kullanarak metal yüzeyinden serbest demirin çıkarılması anlamına gelir. Paslanmaz çelik, yarı mamulden depolama tankına, ekipmana ve boru hattına dönüşken kaynak noktalarında ısı girdisi ile yapısı değişir. Yüzeyinin kimyasal reaktivitesini azaltmak için doğru kimyasallar ile picking ve pasivasyon işlemi yaparak, paslanmaz çeliğin ömrünü uzatmaktayız.



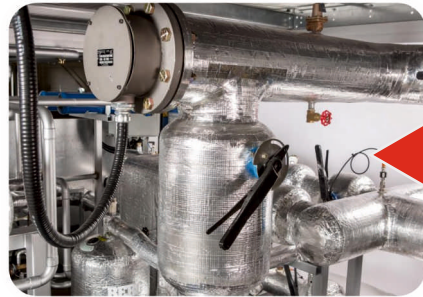
İZOLASYON HİZMETLERİMİZ



SICAK İZOLASYON UYGULAMASI



Kapalı ve açık alanlarda, tank, boru gibi benzeri endüstriyel elemanlar için ısı yalıtımı amacı ile +50°C ile +1200 °C arası akışkan sıcaklığı olan yüzeyler üzerine uygulanan bir sistemdir. Isı yalıtımında amaç enerji tasarrufunda optimizasyonu sağlamaktır. Uygulanacak yalıtım kalınlığı tespit ederken, akışkan sıcaklığı, ortam sıcaklığı, yüzey genişliği, ortamdaki nem oranı, çalışma süresi gibi faktörler göz önüne alınmaktadır.



Isı yalıtım malzemesi olarak prefabrik cam yünü, rabbit telli kaya yünü veya seramik yünü kullanılmaktadır. Sağlanan ısı yalıtımını takiben dış faktörlere karşı mekanik mukavemet, direnç ve buhar direnci sac kaplama uygulaması ile sağlanır.

İşletmelerdeki enerji kayıplarının optimizasyon'unda İzolasyon vazgeçilmez bir unsurdur. Tekstil, gıda, petro kimya, çimento, ilaç, enerji santralleri vb. sanayi tesislerinde boru tesisatlarını sıcaklık ve koşullara uygun izolasyon ve kaplama malzemesinin tip ve kalınlık seçimi ile uluslararası standartlarda teknik izolasyon uygulaması yapılmaktadır.

SU İZOLASYONU



Sprey Polyurea dünyada son teknolojik yapı olmasıyla birlikte kullanılan yüzeye maksimum düzeyde yapışıp derz dolgusu ve darbe dayanımı sayesinde deformasyonu en aza indirmek için üretilmiş bir yalıtım malzemesidir. Yalıtımda eski yöntemlere nazaran daha profesyonel ve ileriye yönelik problemler yaşanmaması adına tercih edilen ve çok iyi sonuçlar alınan bir malzemedir.

Su yalıtımına yönelik olarak geliştirilen Polyurea sprej ile uygulanabilen hızlı kuruyan özelliği sayesinde su yalıtımının vazgeçilmez malzemelerinde biri haline almıştır. Diğer su yalıtım malzemelerinin yanında uzun ömürlü olması ve esnek kullanım imkanı sağlaması nedeniyle önemli bir avantaj sahibidir. Ek yersiz olması sebebiyle tamir ve çalışma esnekliği de sağlar. Polyurea son kat boya uygulaması ile beraber UV dayanım özelliği kazanmakta, açık ve kapalı alan farketmeksizin kullanılabilir. İki bileşenli yapısı sayesinde yüksek yük kapasitesine dayanabilir. Hareketli ve ağır ve yüklerden etkilenmez.

Şirketimiz deneyimli elemanları ile müşterinin memnuniyeti esas alacak bir şekilde çalışma yapmakta ve kaliteli ürünlerini kullanarak su yalıtımına ihtiyaç duyan yapılarınıza izolasyon konusunda uzun ömür kazandırmaktadır. Yalıtımda kalite ve müşteri ilişkileri büyük rol oynar. Bu sebepten itina ile uygun fiyatla kaliteli çalışmalarını gerçekleştirmeye devam etmektedir.



✓ Evler, Konutlar, villalar, fabrikalar, hastaneler, otoyollar, hayvan çiftlikleri, Endüstriyel Alanlar, Petrol Platformları, Tünel ve otoyollar, Boru hatları, Temel Perde Yalıtımları, Su depoları tüm kullanım alanları için proje departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

SOĞUK İZOLASYON



Uygulama yüzeyine yüksek basınçlı sprej köpük makinesi vasıtasıyla püskürtülen sıvı poliüretan köpük malzemesinin kesintisiz kaplama yeteneği ile ısı köprülerinin tamamen yok edildiği, birkaç saniye içerisinde kendi hacminin 30-40 katı kadar şişerek poliüretan köpük halini alan çok düşük, ısı iletimi değeri sayesinde dünyanın en iyi ısı yalıtım malzemesidir. Sprej köpük tek malzeme tek uygulama ile (formül ve projeye bağlı olarak) 3-4 yalıtım malzemesinin (ısı yalıtımı ürünleri, hava bariyerleri, buhar geciktiricileri, sızdırmazlık ürünleri) yerini alabilir.

Püskürtme poliüretan köpük uygulaması hızlı ve pratik çözüm sunmaktadır. Günde 500-1,500 m2 alanının ısı yalıtımı kaplamasına olanak sağlar.



MEKANİK MONTAJ

Yenilenebilir enerji ve çeşitli yakıtlar ile çalışan elektrik santrallerinde, rafineri ve petro kimya tesislerinde, Doğalgaz hatları ve istasyonlarında, çimento ve demirçelik fabrikalarında, gemilerde ve fosil yakıt platformlarında, hava ayrıştırma ve kağıt üretim tesislerinde, madenlerde ve gıda tesislerinde mekanik tesisatın tüm bileşlerinin montajında konusunda uzman deneyimli kadromuz ile mekanik montaj yapmaktayız.

MEKANİK MONTAJ

HİZMETLERİMİZ

Boru montajı

Endüstriyel tesislerin, platformların ve gemilerin çalışmasında önemli rolü olan karbon çelik, paslanmaz ve alaşımlı boru hatlarının, müşterinin seçtiği uluslararası kalite standartlarına uygun olarak montajlarının gerçekleştirilmesine ekip olarak hazırız. Oksijen hatları ve özel temizlik gerektiren hatlar için yapılması gereken prosedürler tecrübelerimiz dahilindedir. Ön imalat ve saha montajı için gerekli tüm organizasyonu eksiksiz olarak kurabilmekteyiz.

Tank Montajı

Depolama ve karıştırma amaçlı kullanılan basınçlı ve basınçsız çeşitli ölçülerde tankların ve thickenlerin saha imalatı ve montajlarını müşterinin seçtiği uluslararası kalite standartlarına uygun olarak eksiksiz gerçekleştirebilmekteyiz.

Çelik Montajı

Çelik kontrüksiyon, çelik kanal, bunker vb. çelik yapıların civatalı ve kaynaklı birleşimlerinin tamamında proje gereklilikleri dahilinde seri, eksiksiz ve kaliteli montaj yapabilmekteyiz.

Ekipman Montajı

Döner ve statik ekipman yanısıra çok birleşenli kırıcı, kağıt makine holü, demir çelik ekipmanları, buhar kazanları ve ağır tonajlı kaldırımlar dahil geniş bir alanda hizmet verebilmekteyiz.

Mekanik Bakım

Çalışmakta olan endüstriyel yapıların tamamında periyodik bakım gerektiren alanlarda söküm, kurulum, yenileme ve bakım hizmetlerine profesyonel iş gücü sağlayabilmekteyiz.



ÜRÜN SATIŞIMIZ



Isı, su ve ses yalıtımında kullanılmak üzere çeşitli özelliklerde hammadde, yardımcı ürünler, cam yünü ve taş yünü, pompa, vana ve flanş ceketleri, alüminyum ve paslanmaz rulo satışı, hizmetlerimiz arasında yer almaktadır.

Hammadde

Rigit Poliüretan Sistemler; ısı izolasyonu, yük taşıma kapasitesi, uzun kullanım ömrü, nem dayanımı, kolay uygulanabilirlik ve bunun gibi birçok özelliği ile diğer hammaddelerden üstün değerlere sahiptir. Bu sistemlerin yüksek fiziksel ve kimyasal dayanımları endüstriyel alanda kullanımını gün geçtikçe arttırmaktadır.

- İzosiyanat Polimerik MDI
- Polieter Polioller
 - Enjeksiyon izolasyon (boru ve tank)
 - Sprey izolasyonlar (çatı, cephe, teras, temel izolasyonu)

Poliürea Sistemler; Yapısı gereği kürlenme hızı yüksek olan bu sistemler, uygulandıkları yüzeyde yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sağlamakla beraber, eksiz uygulanması sayesinde su yollarını tamamen engellemektedir.

- **Saf Poliürea sistemler;**
%100 olarak aminlerden oluşmuş olup, solventsiz, yüksek fiziksel dayanıma sahip mobil sprej enjeksiyon makineleri ile uygulanabilen çift bileşenli sistemlerdir.
- **Hibrit Poliürea Sistemler;**
Polieter aminlerin farklı özel malzemeler ile kırınımı ile oluşmuş olup, solventsiz, UV dayanımı yüksek mobil sprej enjeksiyon makineleri ile uygulanabilen çift bileşenli ekonomik sistemlerdir.

Yardımcı Ürünler; Metilen Clorid, DMF, Rijit Kalıp Ayrıcılar, Poliürea için UV dayanımlı Boya (son kat), Poliürea için Astar



Cam yünü ve taş yünü

İnorganik hammaddelerin 1200°C de eritilerek elyaf haline getirilmesi ile imal edilmektedir. Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve teknik özelliklerde, levha, boru ve dökme şeklinde hazırlanabilmektedir. Genellikle yüksek sıcaklıklarda taş yünü, düşük sıcaklıklarda cam yünü kullanılabilmektedir. Galvaniz tel örgülü ve folyo kaplı seçeneklerde levha ve boru olarak imal edilebilmektedir.



Pompa, Vana ve Flanş Ceketleri

Pompalar, Vanalar ve flanşlar bakım gerektiren noktalar olduğu için, bu bölgelere sabit izolasyon ile kutu yapılması yerine, söküp takılması çok daha rahat olan ceket tipi izolasyon tercih edilmesini tavsiye ediyoruz. Dış etkenlere dayanımlı, UV korumalı tekstil yapı içerisinde taş yünü veya seramik yünü kullanılarak ceket sistemleri hazırlanmaktadır. Kullanılacak yerin ölçüsü alınarak, sistemdeki akışkanın sıcaklık bilgilerine göz önünde bulundurularak özel olarak imal edilmektedir.



Alüminyum ve Paslanmaz Rulo

Alüminyum ve paslanmaz malzeme, tank, boru ve ekipman izolasyon sistemleri için mekanik koruma sağlayan, koruyucu dış yüzey kaplaması olarak kullanılan izolasyon birleşimidir. İzolasyonun diğer bileşenlerini, fiziksel hasardan, UV ışınlarından, aşındırıcı atmosfer koşullarından ve sudan korur, yapıda bütünlük sağlar. Uluslararası standartlara uygun olarak, kullanılacak ortam koşullarına göre çeşitli teknik özelliklerde ve kalınlıklarda, gofrajlı ve düz olarak üretilmektedir.

