

T

tekin boru



Çelik Boru Üretimi

Steel Pipe Manufacturer

HATAY / TURKEY

HAKKIMIZDA

Adres:

Karakese Mh. Kurudere Cad. No:400 Dört Yol / Hatay

Posta Adresi:

Posta Kutusu 20 Dört Yol / Hatay / TÜRKİYE

Tel:

+90 326 724 3053

Fax:

+90 326 724 3063

Tesis Detayları:

Üretim Binaları 30.000 Sgm

Yönetim Binaları 650 Sgm

Açık Alan 15.000 Sgm

Üretim Kapasitesi:

50.000 Ton/Yıl

Kalite Sistemi:

SO 9001 : 2015 Sertifikası

E-Posta:

tekinboru@tekinboru.com.tr

Web Site:

www.tekinboru.com.tr



ABOUT US

Address:

Karakese Mh. Kurudere Cad.N:400 Dortyol / Hatay

Postal Address:

PO Box 20 Dortyol / Hatay / TURKEY

Telephone:

+90 326 724 3053

Facsimile:

+90 326 724 3063

Facility:

Manufacturing Buildings 30.000 Sgm

Administration Buildings 650 Sgm

Yard Space 15.000 Sgm

Production Capacity:

50.000 Ton/Year

Quality System:

SO 9001 : 2015 Certificate

E-mail:

tekinboru@tekinboru.com.tr

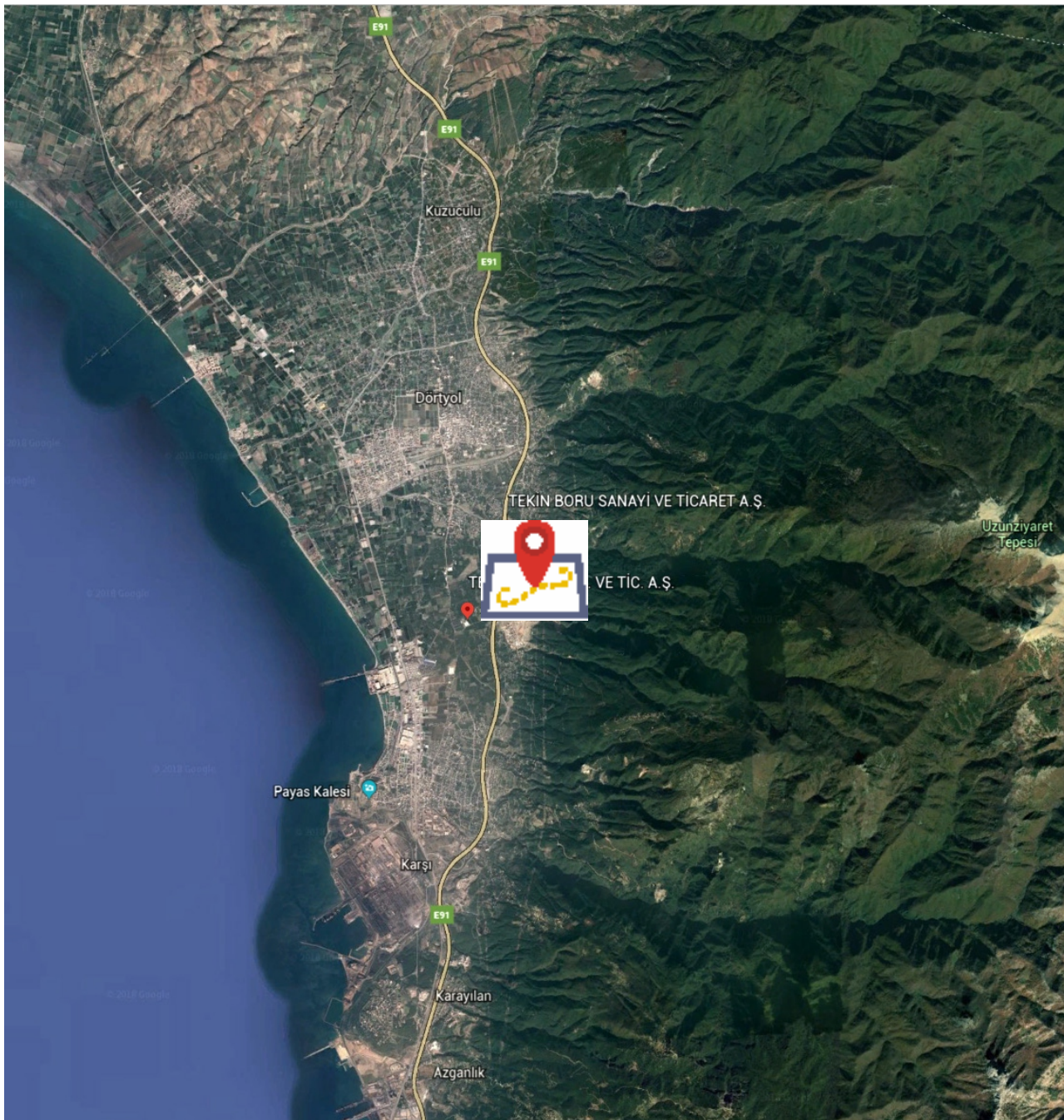
Web Site:

www.tekinboru.com.tr



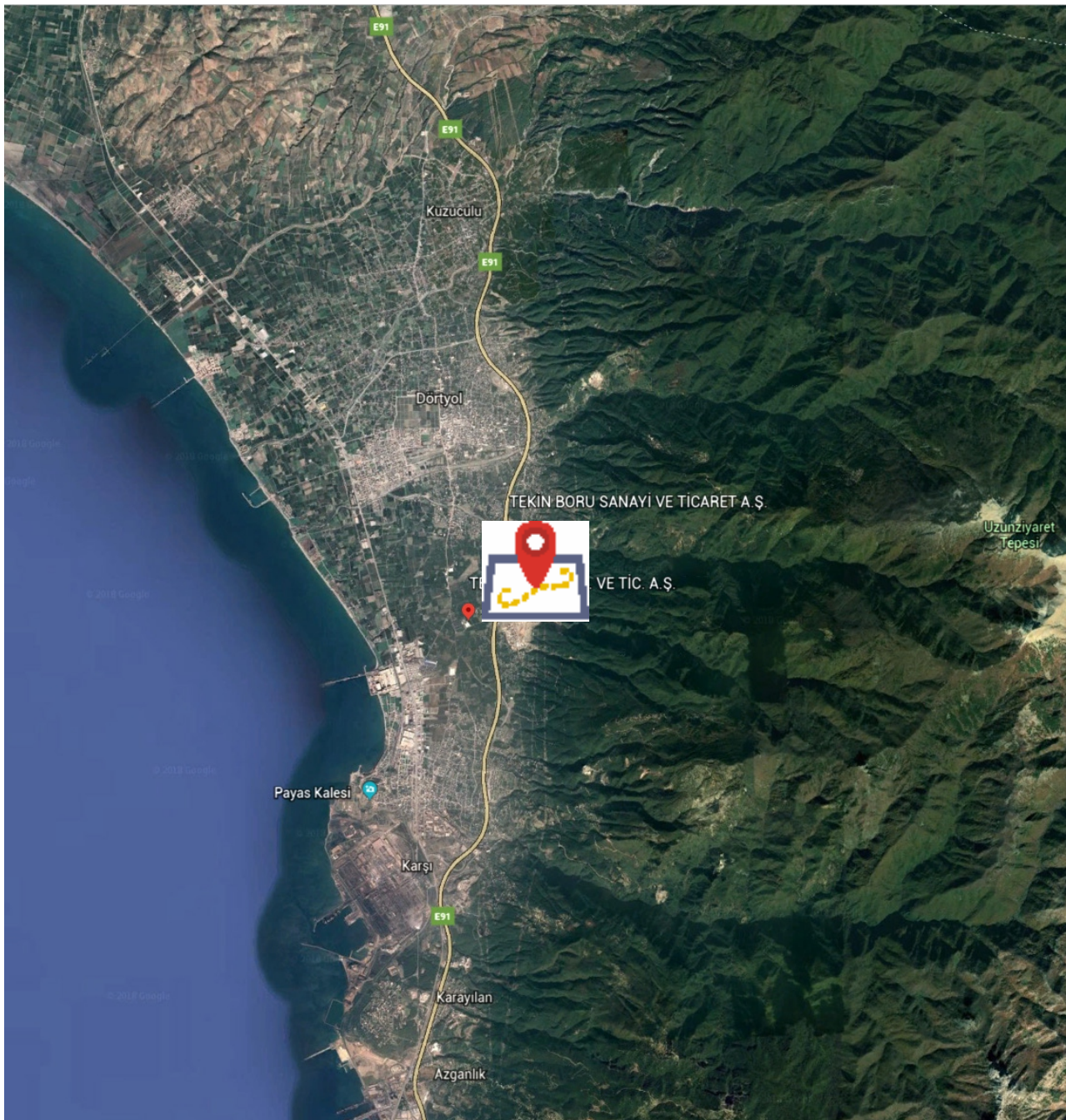
Tekin Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş. Dörttyol / Hatay'da kurulu tesisinde spiral kaynaklı çelik boru üretimi yapmaktadır.

Tekin Boru konumu itibariyle, İskenderun Körfezi'nde bulunan önemli otoyollar, demiryolları ve limanlar vasıtasıyla ürünlerini kolaylıkla müşterilerine ulaştırmaktadır.



Tekin Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş. has been manufacturing spiral welded steel pipes for many years.

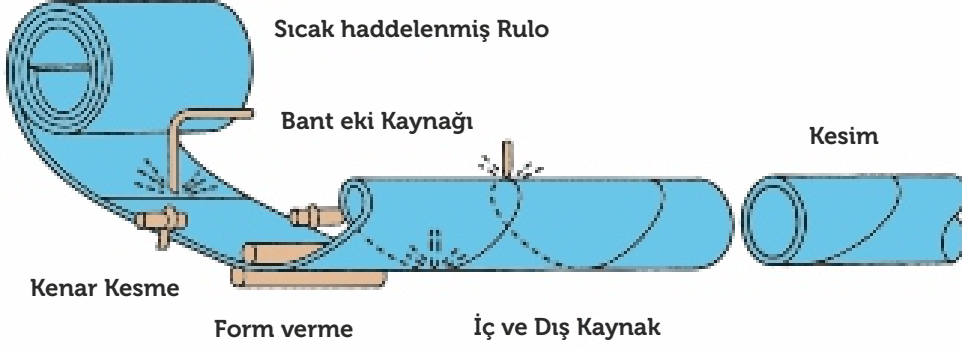
The company conveniently located in Gulf of Iskenderun has ready access to all major highways as well as rail and sea transport.



Proses / Üretim Tesisleri

Ürün Yönetimi

ÜRETİM HATTI



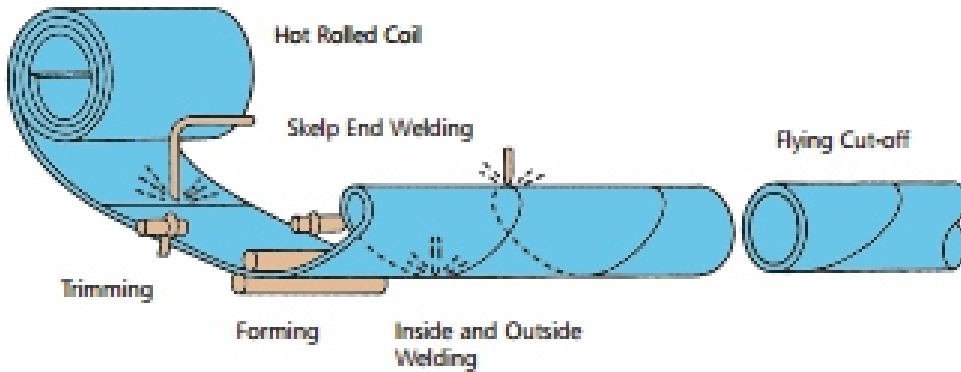
Tekin Boru sıcak haddelenmiş çelik ruloları işleyerek spiral kaynaklı çelik boru üretimi gerçekleştirmektedir. Soğuk şekillendirme yöntemiyle çelik rulo bantlar boru şekline getirilerek, içten ve dıştan otomatik tozaltı kaynak ile birleştirilmektedir (S.A.W). Üretim hattı sac açma , ütüleme , kenar kesme ,form verme ve bant kenarlarını kaynağa hazırlama gibi önemli proseslerden oluşmaktadır.



Process / Manufacturing Facilities

Type of Manufacture

Manufacturing Process



Tekin Boru uses hot rolled Steel coils to produce spiral seam submerged arc welded Steel pipes. By cold forming steel coil takes desired shape and followed by automatic double-side submerged arc welding (S.A.W). The manufacturing line consists of several important processes which are decoiling, flattening, trimming and preparing for welding.

Available Facilities



PROSES	iSiM	KAPASiTE
Spiral Boru Üretim Hattı	SM1	400 mm - 3000 mm
	SM2	200 mm - 2000 mm
Online Ultrasonik	UT	200 mm - 3000 mm
Hidrostatik Test Ünitesi	HT	200 mm - 3000 mm
Kaynak Ağızı Açma Ünitesi	KA1	400 mm - 3000 mm
Radyografik Test Ünitesi (Real Time X-Ray)	KA2	200 mm - 6000 mm
	RT	200 mm - 3000 mm
İç Kaplama	Beton	200 mm - 3000 mm
	Epoksi	114 mm - 3000 mm
Dış Kaplama	3 Kat Polietilen	114 mm - 3000 mm
	Epoksi	114 mm - 3000 mm
	Bitum	114 mm - 500 mm



PROCESS	NAME	CAPABILITIES
Spiral Mill	SM1	400 mm OD - 3000 mm OD
	SM2	200 mm OD - 2000 mm OD
Online Ultrasonic	UT	200 mm OD - 3000 mm OD
Hydrotester	HT	200 mm OD - 3000 mm OD
Bevellers	KA1	400 mm OD - 3000 mm OD
	KA2	200 mm OD - 6000 mm OD
Real Time X-RAY	RT	200 mm OD - 3000 mm OD
Lining	Concrete	200 mm OD - 3000 mm OD
	Epoxy	114 mm OD - 3000 mm OD
Coating	3 Layer Polyethylene	114 mm OD - 3000 mm OD
	Epoxy	114 mm OD - 3000 mm OD
	Bitumen	114 mm OD - 500 mm OD



Çelik Boru Spesifikasyon Ve Standartları

Tekin Boru içme suyu iletim hattı, petrol ve gaz boru hattı, kazık ve konstrüktif amaçlı boruların üretiminde kullanılan uluslararası standartların gereklerini yerine getirecek teknik ve bilgiye sahiptir.

Borular çeşitli standartlara uygun üretildiği gibi, müşteri özel istek ve taleplerine bağlı olarak istenilen ebatlarda, kalite derecelerinde, boy ve toleranslarda, mekanik ve kimyasal özelliklerde de üretilebilmektedir.

STANDART	KOD	UYGULAMA
Türk / Avrupa Standartları	TS EN 10217-1	İçme Suyu / Atık Suyu
	TS 9341 EN 10224	İçme Suyu / Atık Suyu
	TS EN 10219-1	Kazık / Konstrüksiyon
Amerikan Standartları	AWWA C200	İçme Suyu
	ASTM A-252	Kazık / Konstrüksiyon
	API 5L	Gaz & Petrol
İngiliz Standartları	BS 534	İçme Suyu / Atık Suyu / Kazık
	BS 3601	Kazık / Konstrüksiyon
Alman Standartları	DIN 2460	İçme Suyu
	DIN 1626	İçme Suyu



Steel Pipe Specifications

Tekin Boru has capability to meet the requirements of well known international standards and specifications used for several type of application including water transmission lines, petroleum and gas lines, piling and structural works.

The pipes are supplied according to appropriate standards as well as customer specifications in a large variety of steel grades and dimensions, specific requirements on execution, tolerances, lengths and mechanical & chemical properties are offered on request.

SPECIFICATION	CODE	APPLICATION
Turkish/European Standarts	TS EN 10217-1	Water / Sewage
	TS 9341 EN 10224	Water / Sewage
	TS EN 10219-1	Piling / Structural
American Standards	AWWA C200	Water
	ASTM A-252	Piling / Structural
	API 5L	Gas & Petroleum
British Standards	BS 534	Water / Sewage / Piling
	BS 3601	Structural/Piling
German Standards	DIN 2460	Water
	DIN 1626	General Purpose



Kaplama

Dış Kaplama

Korozyona Karşı Koruma

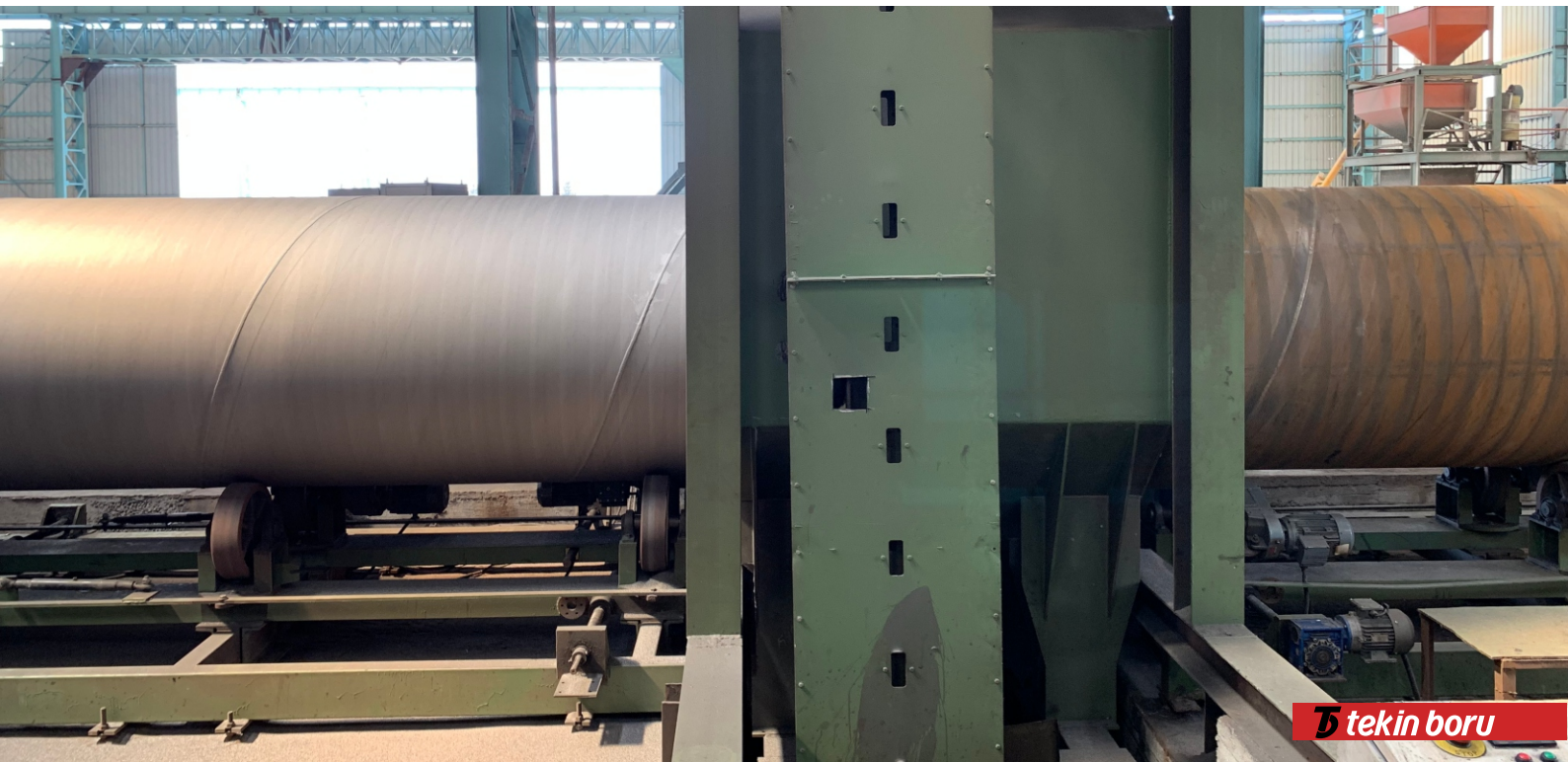
Tekin Boru çeşitli kaplama uygulamalarıyla çelik boruların içten ve dıştan korozyona karşı korumasını sağlamaktadır. Kaplama uygulamasından önce boruların çelik yüzeyleri uygun teknikler ile istenilen özelliklerde temizlenir. Çelik grit yada bilye ile çelik fırçalar temizlikte en çok kullanılan ekipmanlardır.

Üç Kat Polietilen / Polipropilen (3LPE / 3LPP) Kaplama

Tekin Boru 3LPE / 3LPP kaplama çok katlı uygulama olup, üç önemli malzeme ile yapılmaktadır. Bu uygulamanın ilk kati yüksek performanslı anti korozyon özellikli eriyik hale getirilmiş toz epoksidir, ikinci kat, son kat ile toz epoksi katının yapışmasını sağlayan yapıştırıcı özellikli ko-polimerdir. Son kat olarak uygulanan polietilen / polipropilen kaplamaya ekstra mekanik koruma sağlamaktadır.

Tek Kat SFBE/ Cift Kat DFBE Toz Epoksi Kaplama

Tekin Boru SFBE kaplaması yüksek sıcaklıkta çalışan boru hattı sistemlerinde korozyona karşı mükemmel bir koruma sağlayan tek kat toz epoksi kaplama uygulamasıdır. DFBE kaplama korozyona karşı koruma amaçlı uygulanan ilk katın üzerine, aşınma dayanımını artıran ikinci kat ile, aşındırıcı ortamlarda çalışan boru hatlarında mükemmel sonuçlar ortaya çıkarmış bir uygulamadır.



Coating

Corrosion Protection

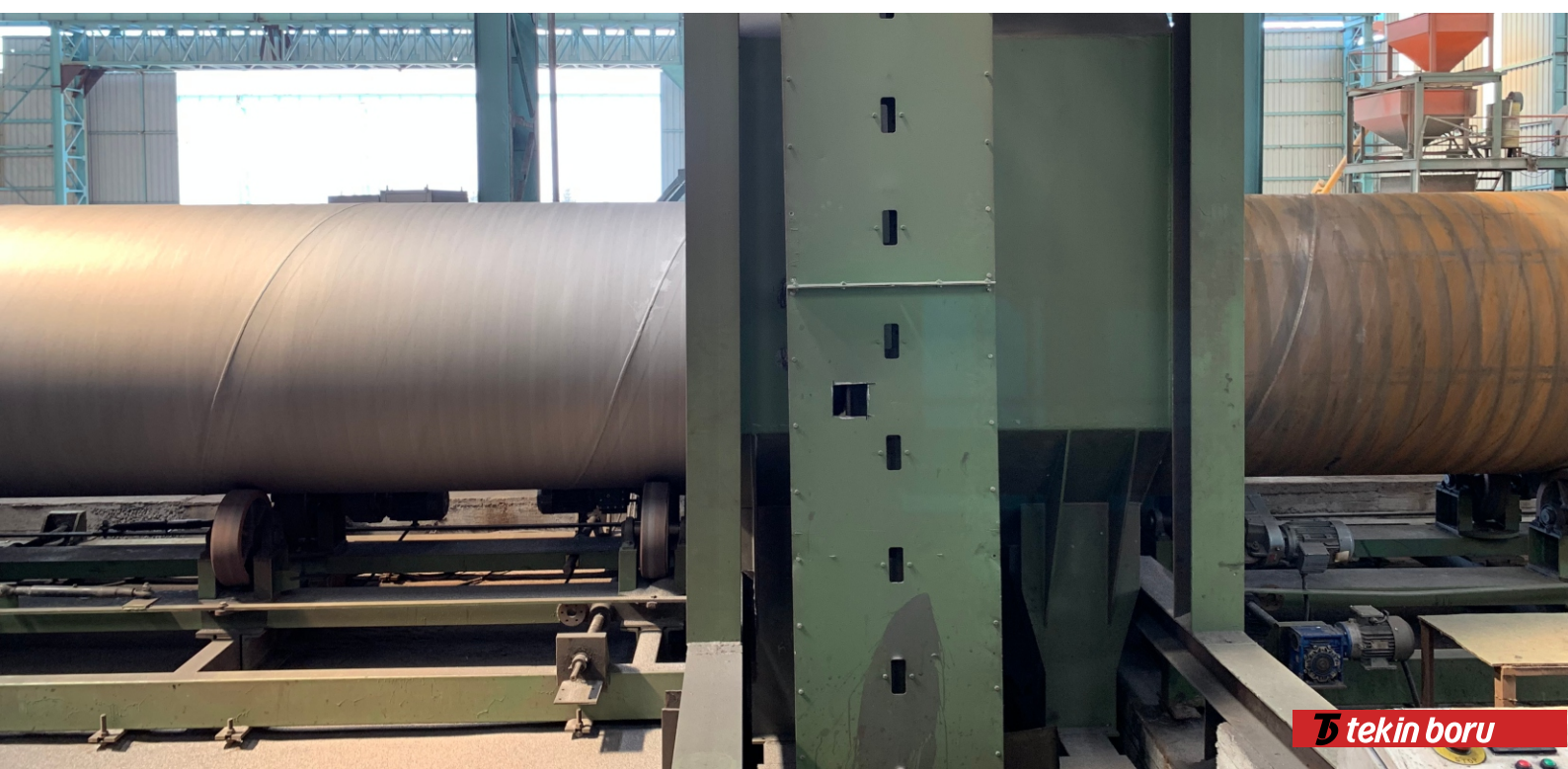
Tekin Boru has several applications to protect steel substrates of the pipes internally and externally against corrosion. Before application steel substrates is cleaned by means of suitable techniques to provide specified cleanness. The most common techniques used for cleaning are blasting by steel shot or grid and mechanical cleaning by steel brush.

Three Layer Polyethylene / Polypropylene (3LPE / 3LPP) Coating

Tekin Boru 3LPE / 3LPP coating is a multilayer coating composed of three functional components. This coating consists of first layer which is a high performance anticorrosion fusion bonded epoxy (FBE) second layer of a copolymer PE / PP adhesive for adhesion between epoxy and PE / PP and an outer third layer of polyethylene / polypropylene which provides mechanical protection.

Single Layer / Dual Layer Fusion Bonded Epoxy

Tekin Boru's SFBE is a single layer anti-corrosion coating which is consisting of high performance fusion bonded epoxy layer that provides excellent protection in moderate operating temperatures. DFBE is a layer of anti-corrosion coating followed by abrasion resistant overcoat which provides excellent results for pipes being used under abrasive conditions.



Sıvı Epoksi

Bu tür kaplama uygulaması genelde yer üstü boru hattı sistemlerinde, kazık, konstruksiyon amaçlı kullanılan boruların korozyona karşı korumasında kullanılmaktadır. Epoksi kaplı sistemler bakımı, tamiri kolay olan uygulamalardır. Gerektiğinde kaplama sıyrılıp, kumlanıp tekrar

Bitum

Yeraltı boru hattı uygulamalarında kullanılan ve anti korozyon dayanımı yüksek olan bitum kaplama en ekonomik uygulama çeşididir. Polietilenle kıyaslandığında mekanik koruması daha düşüktür. Mekanik yöntemlerle fibrocamin sıcak bitume daldırıldıktan sonra boruya bindirmeli bir şekilde sarılması işleminden oluşmaktadır.Yeraltı boru hattı uygulamalarında



Liquid Epoxy

This type of coating mainly is applied to provide anti-corrosion resistant for pipes used for above ground applications and piling piles. Liqueed epoxy coated systems are easily maintained or re-coated after some periods when necessary.

Bitumen

It is the most economical type of coating which provides anti-corrosion resistant for pipes being used under ground systems. It has less mechanical protection than polyethylene. It is applied by immersing fiberglass into hot bitumen and wrapped around pipe by means of mechanical techniques.



iç Kaplama

Beton Kaplama

Beton kaplama santrifuj kuvveti altında cevrilen boruya püskürtme yöntemiyle uygulanmaktadır. Borunun yüksek hızlarda cevrilmesiyle oluşan santrifuj kuvveti, beton harcı kalınlığını boru yüzeyinde homojen olarak dağılımını sağlamakta, kaplama yüzeyinin düzgünlüğünü ve yoğunluğunu da etkilemektedir.

Sıvı Epoksi Kaplama

Tekin Boru yüzey temizliği yapılmış borulara primer, astar yada epoksi kaplamaları için tasarladığı tesis ve ekipmanlarla uygulamalar gerçekleştirmektedir.

Sıvı epoksi kaplama, ince film epoksi tabakası, %100 katı madde oranlı, iki komponentli, solventsiz ve yüksek kalınlık uygulamaları şeklinde yapılabilmektedir. Sıvı epoksi uygulamaları boru içinde korozyona dayanıklı pürüzsüz bir yüzey oluşturmaktadır. Bu durum sonucunda boru içinde sürtünme kayıpları azalmakta, akış verimi yükselmektedir.



Lining

Cement Mortar Lining

Cement mortar lining is performed by use of a spinning machine, which rotates the pipe causing centrifugal pressure on cement mortar which helps in equalizing the mortar thickness and form a smooth, dense protective lining.

Liquid Epoxy Lining

Tekin Boru liquid epoxy coating facility is designed to apply a suitable spray coating, primer or epoxy to the cleaned internal surface of the pipe. Liquid epoxy coating can be thin film epoxy, 100% solids, two components, solvent free, high build epoxy lining applied to smoothen the internal pipe surface for improved flow and used to provide corrosion protection for the internal surface of steel pipes. This results in reduction of friction and increases the flow efficiency.



STANDARTLAR	KOD	UYGULAMA
Türk / Avrupa Standartları	TS 5139	3 Kat Polietilen Kaplama
	TS EN 10298	Beton Kaplama
	TS EN 10289	Sıvı Epoksi Kaplama
	EN 10285	3 Kat Polietilen Kaplama
Amerikan Standartları	AWWA C210	Sıvı Epoksi Kaplama
	AWWA C205	Beton Kaplama
German Standards	DIN 30670	3 Kat Polietilen Kaplama
	DIN 30673	Bitum Kaplama



SPECIFICATION	CODE	APPLICATION
Turkish/European Standarts	TS 5139	3 Layer Polyethylene Coating
	TS EN 10298	Cement Mortar Lining
	TS EN 10289	Liquid Epoxy Coating
	EN 10285	3 Layer Polyethylene Coating
American Standarts	AWWA C210	Liquid Epoxy Coating
	AWWA C205	Cement Mortar Lining
German Standards	DIN 30670	3 Layer Polyethylene Coating
	DIN 30673	Bitumen Coating





tekin boru

☎ 0326 724 30 53

📍 Karakese Mah. Kurudere Cad. No: 400 Dörtöl / Hatay
Turan Güneş Bulv. 112/6 Çankaya/ANKARA

🌐 www.tekinboru.com.tr ✉ tekinboru@tekinboru.com.tr