



İÇ ve DIŞ INTERNAL and EXTERNAL
EPOKSI EPOXY
KAPLAMA COATING

petekboru

SOLVENTSİZ EPOKSİ KAPLAMA

INTERNAL and EXTERNAL SOLVENT-FREE EPOXY COATING

SOLVENTSİZ EPOKSİ KAPLAMA

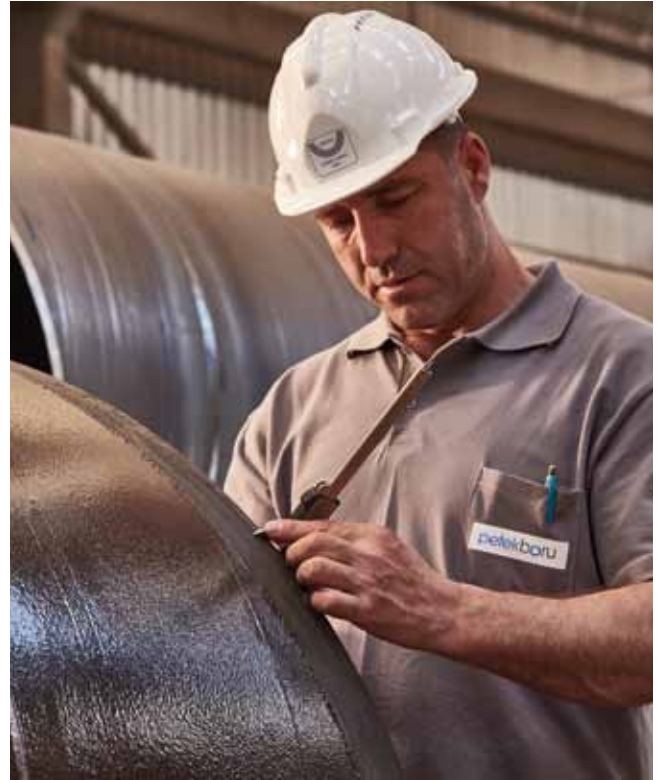
Yer altına dönecek boru hatlarında, iç veya dış çelik yüzeyi korozyona ve paslanmaya karşı yaygın biçimde uygulanan bir koruma yöntemi de solventsiz epoksi kaplamadır. Solventsiz epoksi, iki komponentli bir malzemedir. Tatlı suya, deniz suyuna, ham petrole ve kısmen aşınmaya dayanıklıdır. Bu tip kaplama içme suyu taşımaya uygun ve hijyenik olduğundan, içme suyu boru hatlarında güvenle kullanılabilir. Bazen de doğalgaz boru hatlarında flow-coat epoksi sistemi yerine tercih edilir. Ağırlıklı olarak iç yüzeye uygulansa da dış yüzeye de uygulanmaktadır. Borunun iç veya dış yüzeyi uygun pürüzlülükte ve temizlikte gritlendikten (grit: sert metal parçacıklar) sonra airless sistem ile uygulaması yapılır.

SOLVENT-FREE EPOXY COATING

Another method of external coating and internal lining to protect steel pipes against corrosion is solvent-free epoxy coating. Epoxy coating is done with a two component liquid paint material with airless spraying method. It is resistant to crude oil, sea water and corrosion. Solvent-free epoxy coating is safe to use for drinking water purposes, therefore it is mostly used on drinking water pipe lines. It is also preferred as lining for gas pipes instead of flow coat epoxy lining. Even though it is mostly preferred to be used on the internal surface of pipelines, it can also be applied to the exterior surfaces as well. Application is done once the surface of the pipe is grit blasted to required cleanliness and roughness. Grit is small loose particles of metal stone or sand.

Üretim Standartları	AWWA C210-TS 5140-TS EN 10289:2004-TS EN 10339 ve benzerleri
Yüzey Kaplama (İç ve Dış)	Solventsiz Epoksi Kaplama (Solvent-free)
Boru Çapı	1"-64"
Boru Normu	Müşteri talebine göre

Production Standards	AWWA C210-TS 5140-TS EN 10289:2004-TS EN 10339 and similar
External Coating and Internal Lining	Solvent-free Epoxy
Pipe Diameter	1"-64"
Pipe Norm	As per customer's request



KÖMÜR KATRANLI EPOKSİ KAPLAMA

INTERNAL and EXTERNAL COAL-TAR EPOXY COATING

KÖMÜR KATRANLI (COAL-TAR) EPOKSİ KAPLAMA

Yer altına döşenecek boru hatlarında, çelik yüzeyi korozyona ve paslanmaya karşı koruyan bir diğer kaplama yöntemi de airless olarak yapılan kömür katranlı epoksi kaplamadır. Kömür katranlı epoksi deniz suyu ve mineral yağlara karşı çok dayanıklı bir film tabakasından oluşur. Dayanımı yüksek olduğu için özellikle kazık borularında tercih edilir. İnsan sağlığını etkilemeyen yerlerde iç yüzeye uygulansa da genelde dış yüzeye uygulanır. Kömür katran dolgulu epoksi, solventsiz epoksiye göre daha uygun fiyatlıdır; bu sebeple genellikle içme suyu hatlarının dış kaplamalarında da tercih sebebidir.

Bu kaplamaların haricinde çelik boruların korunmaları amacıyla aşağıda belirtilen iç ve dış kaplama çeşitleri de Petek Boru tesislerinde yapılmaktadır:

- Flow coat epoksi kaplama
- Püskürtme galvanizleme
- Glass-flake (cam) dolgulu epoksi kaplama
- Poliüretan esaslı (PÜ) kaplama
- Astar kaplama
- Vernik kaplama

COAL-TAR EPOXY COATING

Another method of external coating and internal lining for steel pipes against corrosion is coal-tar epoxy coating. Epoxy coating is done with an airless spray painting method. Coal-tar epoxy has bitumen (tar) in it and coats the surface of the steel pipe with a very resistant film. It is highly resistant to sea water and to mineral oils. Even though it can be applied to the inner surface of the pipe where it cannot affect human health, coal tar epoxy paint is usually applied to the exterior surface of pipes. It is a cheaper method of coating in comparison to solvent-free epoxy coating; therefore it is used on the exterior surface of drinking water pipes as well.

The following types of coating and linings can also be done at Petek Boru facilities to protect steel pipes against corrosion:

- Flow coat epoxy coating & lining
- Spray galvanisation
- Glass-flake epoxy coating
- Polyurethane (PU) based coating
- Primer coating
- Varnish based coating

Üretim Standartları	AWWA C210-TS 5140-TS EN 10289:2004 -TS EN 10339
Yüzey Kaplama (İç ve Dış)	Kömür Katranlı (Coal-tar) Epoksi Kaplama
Boru Çapı	1"-64"
Boru Normu	Müşteri talebine göre

Production Standards	AWWA C210-TS 5140-TS EN 10289:2004 -TS EN 10339
External Coating and Internal Lining	Coal-tar Epoxy
Pipe Diameter	1"-64"
Pipe Norm	As per customer's request



petekboru



Karadenizliler Mah. Ordulu Cad. No: 82 41140
PK334, Başiskele KOCAELİ/TÜRKİYE

t: 444 78 52 (444-PTKB) +90 (262) 349 37 90-91 +90 (262) 349 25 50-51

f: +90 262 349 37 59

www.petekboru.com.tr

f/petekboru

t/petekboru

ig/petekboru

fb/petekboru