

# Mapa



ŞAHİNLER SAN. İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.

**FERRO® BOYA**

YÜZEY KORUMA & GEMİ BAKIM - ONARIM

TASARIM · AR-GE · ÜRETİM · PAZARLAMA · EĞİTİM · TEKNİK SERVİS · UYGULAMA



## HAKKIMIZDA

BS EN ISO 9001:2008 Kalite Belgesi'ne sahip firmamız, yurtiçinde ve uluslararası alanda FERRO markasıyla müşteri talepleri odaklı yeni ürün çalışmaları ve alternatif çözümler üreterek, siz değerli müşterilerimize kolaylık ve ekonomik çözümler sağlamaktadır.

### ÜRÜN GRUPLARIMIZ

#### Sanayi boyaları

Kullanım alanları: Demir-çelik sektörü, makine, iskele, tarım aletleri, silo, ferforje, tank, konteyner, damper, kasa ve römork, yol ve bordürler, radyatör, kollektör, transformatör.

#### Ağır hizmet boyaları

Kullanım alanları: Petrol tankları ve boru hatları, deniz taşıtları, su depoları, toprakaltına gömülü tank ve sistemler, bacalar.

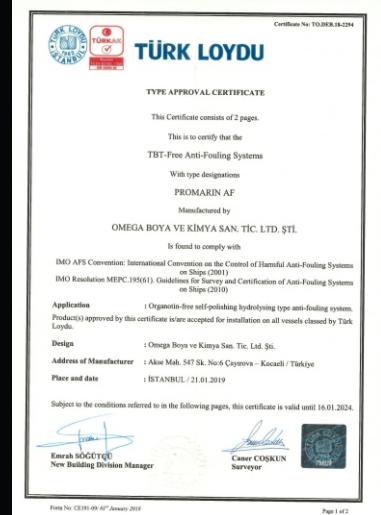
#### Özel amaçlı boyalar

Kullanım alanları: Bakır, alüminyum, galveniz, cam, pvc yüzeyler, paslı yüzeyler, çevreye duyarlı su bazlı sistemler.

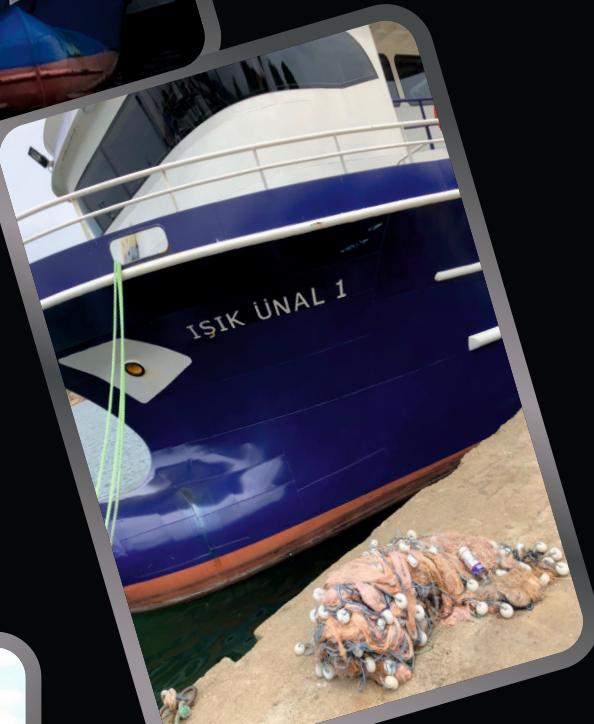
#### Zemin kaplama boyaları

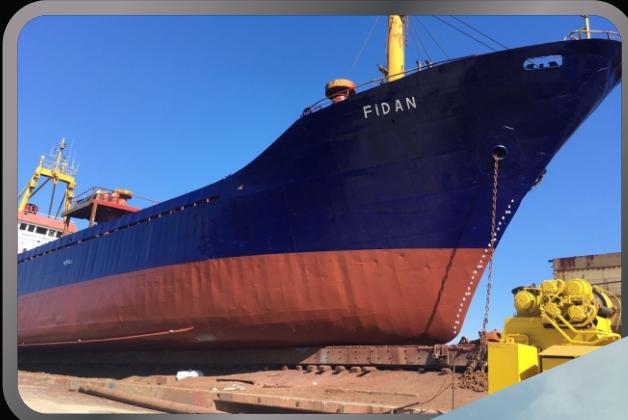
Kullanım alanları: Endüstriyel zeminler, otoparklar, showroomlar, oto tamirhaneleri, hastane zemin ve duvarları, spor salonları.

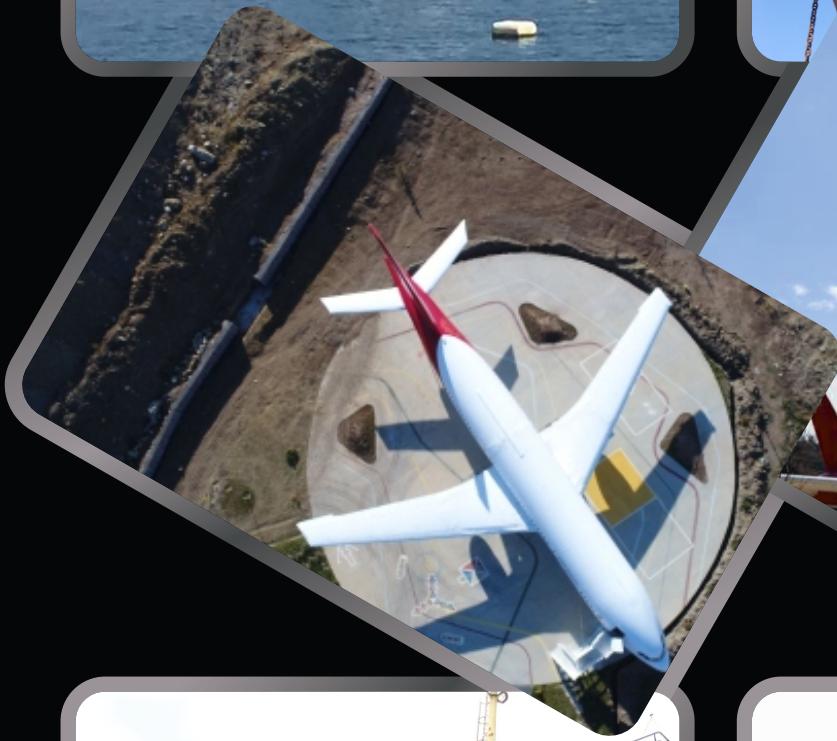
Yenilikçi vizyonumuz ile müşterilerimize kaliteli ve süratli hizmet sağlamak başlıca hedeflerimizdendir.











# ÜRÜNLERİMİZ

## Epoxy Boyalar

- Epoksi Shop Primer
- Epoksi Astar
- Epoksi Çinko Fosfat Astar
- Epoksi Zinc Rich Astar
- Epoksi HB Astar
- Epoksi Antikondenze Astar
- Epoksi Korozyon İnhibitörlü Astar
- Epoksi Yüzey Toleranslı Astar
- Epoksi Miox Astar-Ara Kat
- Epoksi HB Ara Kat
- Epoksi Yüzey Toleranslı HB Ara Kat
- Epoksi Coal Tar
- Epoksi Son Kat
- Epoksi Antikondenze Son Kat
- Epoksi Miox Son Kat
- Solventsiz Epoksi Astar
- Solventsiz Epoksi Son Kat
- Solventsiz Epoksi Coal Tar
- Tek komponentli Epoxy Astar
- Tek komponentli Epoxy Sonkat

## Endüstriyel Boyalar

- Endüstriyel Astar
- Endüstriyel Son Kat

## Marin Grubu

- Akrilik Poliüretan
- Alkid Enamel Boya
- Epoksi Macun
- Epoksi Sonkat
- Ferromel Sülyen
- Promarin AF Zehirli Boya
- Promega Epoksi
- Zehirli Boya Astarı

## Özel Boyalar

- Gluemax Son Kat
- Ferrorust Astar
- Su Bazlı Astar
- Su Bazlı Son Kat
- Ferforje Boyası
- Yıldız Ferforje Boyası
- İnorganik Çinko Astar
- İnorganik Çinko Shop Primer
- Wash Primer
- Isıya Dayanıklı Boya
- Balast Boyası

## Polyurethane Boyalar

- Poliüretan Son Kat
- Solventsiz Poliüretan Son Kat

## Diger Boyalar

- Sentetik Astar
- Sentetik Son Kat
- Selülozik Astar
- Selülozik Son Kat
- Fırın Astar
- Fırın Son Kat
- Egzoz Boyası
- Klor Kauçuk Son Kat
- Akrilik Son Kat
- Yol Çizgi Boyası

## ÖZEL ÜRÜNLERİMİZ

### **Ferrorust Astar**

Tek bileşenli ve özel olarak geliştirilmiş bir astardır. Kumlama yapılmadan direkt olarak pasın üzerine uygulanır. Pas oluşumunu uzun süre engeller.

Paslı metal yüzeylerdeki pasın üzerine çok iyi yapışabilme özelliğine sahip olması, üzerine her türlü boyaya uygulanması en büyük avantajıdır.

### **Gluemax Sonkat**

Özel reçineler kullanılarak üretilen Gluemax alüminyum, galvaniz, bakır, PVC, plastik, cam gibi diğer boyaların tutunması zor olan yüzeylere uygulanarak üstün performans sağlar. İstenilen renklerde üretilmesi sayesinde hem koruyucu hem de dekoratif olarak kullanılabilir. Gluemax Sonkat, tek bileşenli olarak kullanılabilir ya da daha yüksek performans istenen durumlarda Gluemax Sonkat Sertleştiricisiyle beraber uygulanır.



Gluemax Sonkat + Sertleştirici



Gluemax Sonkat + Sertleştirici



Gluemax Sonkat

## EPOXY ASTAR

İki bileşenli, antikorozif özelliğe sahip, polyamid kürlenmeli bir astardır. Her tür metallere ve sac yüzeylere yapışması, sağladığı yüksek korozyon ve nem direnci, yaş üstü yaşı tatbik edilebilme özelliğine sahip olması, üzerine uygulanabilecek her türlü hava ve fırın kurumalı son katlar için düzgün bir yüzey oluşturması amacıyla kullanılır.

Epoksi Astar tüm sac yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir. Özellikle sanayi ve petrol tesislerinin metal konstrüksiyonlarında, tank, silo, boru, makine, kamyon, treyler çekici ve römorklarında, her türlü motorlu taşıt araçları ile, nem ve korozyon direncine ihtiyaç duyulan her sahada kullanılmak amacıyla formüle edilmiştir.

## EPOXY SONKAT

Kimyasal ve fiziksel etkilere son derece dayanıklı, polyamid kürlenmeli, parlak ve yarımat olarak üretilen son kat boyadır. Epoksi Son Kat, asit ve baz gibi kimyasal maddelere maruz kalan metal ve beton yüzeyler ile liman ve sanayi tesislerindeki metal yüzeylere uygulanmış tüm epoksi astar ve ara kat sistemlerin üzerine, sonkat kaplama olarak kolaylıkla uygulanabilir.



Epoxy Çinkofosfat Astar + Epoxy HB Arakat + Epoxy Sonkat



Epoxy Shop Primer + Epoxy Astar



Epoxy Astar + Epoxy Sonkat



Epoxy Astar + Epoxy Sonkat



Epoxy Çinkofosfat Astar + Poliüretan Sonkat



Epoxy Çinkofosfat Astar + Epoxy Arakat + Epoxy Sonkat

## ENDÜSTRİYEL ASTAR

Endüstriyel Astar tek bileşenli, havada hızlı kuruyan, alkid reçine esaslı bir astardır. Korozyon direncine sahip olması, yüzeye iyi yapışması, kolay zımparalanabilmesi, hızlı kuruyabilmesi, üzerine tatbik edilecek hava kurumalı son katlar için düzgün bir yüzey oluşturması amacıyla kullanılır.

Endüstriyel Astar, özellikle çeşitli makine ve çelik yapıların imalatlarında kullanılan metal yüzeylere uygulanan hava kurumalı son katlara hızlı ve düzgün bir yüzey hazırlamak amacıyla geliştirilmiştir. Bununla birlikte, yukarıda belirtilen özelliklerin beklenildiği her türlü metal yüzeylerde de rahatlıkla kullanılabilir.

## ENDÜSTRİYEL SONKAT

Endüstriyel Son Kat tek bileşenli, hızlı yüzey kuruması yapabilen, alkid reçine esaslı parlak, yarımat veya mat olarak üretilen son kat boyadır. Hava kurumalı olması, yapışma kabiliyetinin iyi olması, kolay uygulanabilmesi, çok hızlı kuruma yapabilmesi başlıca avantajlarındandır.

Endüstriyel Son Kat, özellikle yukarıda belirtilen özelliklerin tercih edildiği araç üstü ekipman ve tarım makineleri gibi çeşitli makine imalatları ile çelik konstrüksiyon imalatlarında kullanılan tüm metal yüzeylerde, son kat boyalar olarak rahatlıkla kullanılabilir.



Epoxy Astar + Endüstriyel Sonkat



Endüstriyel Astar + Endüstriyel Sonkat



Endüstriyel Astar + Endüstriyel Sonkat



Endüstriyel Astar + Endüstriyel Sonkat



Epoxy Astar + Endüstriyel Sonkat



Endüstriyel Astar + Endüstriyel Sonkat

**FERFORJE BOYASI**

Yüksek örtüçülüklükte, antikorozif özelliği de olan, hava kurumalı, yarımat ve parlak olarak üretilen sonkat boyasıdır. Rulo, fırça, pistole ile ve daldırma yöntemiyle uygulanır.

Daldırma uygulamalarında çökme yapmaması, mükemmel yapışması sayesinde astar kullanılmadan da uygulanabiliyor olması en önemli özelliklerindendir.

**PATINA BOYASI**

Metal pigmentleri zenginleştirilmiş, dekoratif görünümlü son kat boyasıdır. Altın, bakır, eskitme yeşil, gece mavisi, erguvan renkleri ile ferforjeye estetik görünüm kazandırır.

Üzerine uygulanacak Ferforje Vernik ile dış ortamlara dayanımı ve parlaklıği artar.



Epoxy Astar + Ferforje boyası, parlak



Antipas boyası + Ferforje boyası, yarı mat



Epoxy Astar + Ferforje boyası, yarı mat



Antipas boyası + Ferforje boyası, parlak

**POLYURETHANE SONKAT**

Poliüretan Sonkat hızlı kuruma özelliğine sahip, iki bileşenli, alifatik izosiyanan kürlenmeli son kat boyadır. Parlak ve yarımat olarak iki şekilde üretilmektedir.

Güneş ışığı ve U.V. dayanımının yüksek olması, uzun süre kalıcı renklere sahip olması, mekanik ve kimyasal direncinin yüksek olması nedeniyle tercih sebebidir.

Poliüretan Sonkat Boyalar makine, çelik konstrüksiyon, tank, silolar, araç üstü ekipman üreticilerine cevap vermek amacı ile geliştirilmiş bir son kattır.



Epoxy Astar + Polyurethane Sonkat



Epoxy Astar + Polyurethane Sonkat



Epoxy Astar + Polyurethane Sonkat



Epoxy Astar + Polyurethane Sonkat

**EP 12****BETON EMPRENYE ASTAR**

Beton yüzeylerin kaplanmasıında emprenye ve astar olarak, karışım içerisine kuvars ilave edilerek de kaplama, tamir harcı ya da mortar olarak kullanılır.

**EP 22****EPOKSI SELF LEVELLING**

Çift komponentli, epoksi esaslı, solventsiz, renkli, mükemmel mekanik aşınma ve kimyasal dayanıma sahip, hijyenik, temizlenmesi kolay zemin kaplama malzemesidir. Mekanik ve kimyasal direnci artırmak için duvar kaplaması olarak da kullanılabilir.

**PU 32****POLİÜRETAN SELF KAPLAMA**

Çift komponentli, poliüretan esaslı, solventsiz, renkli, mekanik mukavemeti yüksek, esnek, hijyenik, self levelling zemin kaplama malzemesidir. Okullar, anaokulları, üniversiteler, hastaneler, muayenehaneler, laboratuarlar, alışveriş merkezleri en yaygın kullanım alanlarıdır.

**PU-32-2****DİLATASYON MACUNU**

Çift komponentli, poliüretan esaslı, solventsiz, renkli, mekanik mukavemeti yüksek, esnek, hijyenik, self levelling zemin kaplama malzemesidir.

**AK 22****AKRİLİK ALİFATİK POLİÜRETAN SONKAT**

Çift komponentli, poliüretan esaslı, solventli, sürtünme ve çizilme direnci veren sonkat.

**EP 18****EPOKSI MACUN**

Çift komponentli, solventsiz, epoksi tamir ve dolgu malzemesidir. Beton çatılıkların derz ve oyuklarının doldurulmasında ve yüzeylerin tesviyesinde dolgu malzemesi olarak kullanılmaktadır.

## REFERANSLARIMIZ

- AFYON ŞEKER FABRİKASI
- AIKON CPIT - AZERBAYCAN PROJESİ
- ASSAN GALVANİZ A.Ş.
- AŞKAABAD KAPALI SPOR SALONU - AZERBAYCAN
- AŞKAABAD SERGİ SALONU - AZERBAYCAN
- ATATÜRK HAVALIMANI GİRİŞ KANOPİSİ
- AUTOLİF CONKER LTD. ŞTİ.
- AYGAZ A.Ş. ISPARTA - SAMSUN - CEYHAN TESİSLERİ
- BAUTEK A.Ş.
- BAYRAMPAŞA FORUM AVM
- BJK SELENIUM TWINS
- BOLU AVM VE OTEL İNŞAATI
- BOTAŞ A.Ş.
- BOYDAK KAYSERİ AVM
- BRITISH AIRLINES
- BRITISH PETROL TÜRKİYE
- COCA COLA COMPANY TÜRKİYE
- COMPENANTA DÖKTAŞ A.Ş.  
ORHANGAZİ TESİSLERİ BAKIM ONARIM İŞLERİ
- ÇİMFTAŞ A.Ş.
- ÇORUM ŞEKER FABRİKASI
- DOMINION INTERCONNECTING PIPING VIRGINIA- USA
- DSİ MARDİN İLİSU BARAJI ÇELİK KÖPRÜSÜ
- ELGİNKAN HOLDİNG A.Ş.
- ENTEK ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. BURSA TESİSLERİ
- ERGANİ BAKIR İŞLETMELERİ - DİYARBAKIR
- ETİ BOR İŞLETMELERİ A.Ş. KIRKADA TESİSLERİ
- ETİ GÜMÜŞ A.Ş. KÜTAHYA TESİSLERİ
- FRATEM TERMİK A.Ş. TUZLA ORGANİZE  
FABRİKA BİNASI
- GE MUHENDİSLİK MADAGASKAR YAKIT TANKLARI
- GE PACKAGED POWER
- HES KABLO A.Ş.
- HIBRİT ENERJİ CENTER - USA
- İSTİKBAL GRUP
- İZDAŞ - ETİYOPYA
- KRİSTAL YAĞ A.Ş. - BORNova TESİSLERİ  
PLATFORMLARI
- KORKMAZ ÇELİK A.Ş.
- LİCE YAĞ A.Ş.
- MARDİN İLİSU BARAJI HASANKEYF KÖPRÜSÜ
- PETKİM A.Ş.
- PROCTER & GAMBLE TÜKETİM MALLARI SANAYİ A.Ş.
- PUTZMEİSTER & LIEBHERR
- SABIHA GÖKÇEN HAVAALANI YENİ TERMINAL BİNASI  
EK İŞLERİ
- SACMI IMOLA S.C. VIA PROVINCIALE  
SELİCEMUH. SERAMİK FABRİKA İNŞAATLARI
- SFX INDUSTRY - USA
- SHELL A.Ş. EDİNCİK DENİZ ÜSTÜ BAĞLAMA  
ŞAMANDIRALARI
- SÖĞÜT SERAMİK A.Ş.
- STRÖRER A.Ş.
- TAMSA SERAMİK A.Ş. SÖĞÜT TESİSLERİ
- TARİŞ A.Ş.
- TEKFEN A.Ş.
- TEZCAN GALVANİZ A.Ş.
- TİRE BATI SİGARA FABRİKASI A.Ş.
- TOPRAK SERAMİK A.Ş.
- TOYOTETSU SANAYİ TİCARET A.Ş.
- TÜBITAK M.A.M. GEBZE YAKMA ÜNİTESİ PLATFORMU  
VE TANKLARI
- TÜPRAŞ A.Ş.
- TÜRKMENİSTAN BAŞKANLIK SARAYI İNŞAATI
- TÜRKMENİSTAN DEVLET BÜYÜKLERİ MEZARLIĞI
- TÜRKMENİSTAN HALI BAKANLIĞI İNŞAATI
- TÜRKMENİSTAN KIPÇAK CAMİ İNŞAATI
- TÜRKMENİSTAN MARY STADIUM - TURKMENABAD
- TÜRK HONDA A.Ş. GEBZE TESİSLERİ
- TÜRK YTONG SANAYİ A.Ş.
- TÜRK PETROL A.Ş. SİLİVRİ DOĞALGAZ İSTASYONU  
BORU HATLARI
- TÜV ARAÇ MUAYENE İSTASYONLARI
- ÜLKER A.Ş.
- UŞAK SERAMİK A.Ş.
- ZONGULDAK DEDEMAN OTELİ VE AVM
- WYGEN BLACK HILL CORPORATION - KANADA





ŞAHİNLER SAN. İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.

**IFERRO**<sup>®</sup> BOYA

---

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

---

Hürriyet Mh. Devlet Yolu Üstü Cd. No: 22/4  
Altınova - Yalova / TÜRKİYE  
Tel: +90 226 465 71 26

---

KARADENİZ BÖLGE BAYİİ

---

Pazar Mh. Bahtiyar Sk. No: 16 19 Mayıs  
Samsun/ TURKEY  
E-mail: info@mapasahinler.com

[www.mapakumlamaboya.com](http://www.mapakumlamaboya.com)