



1965'TEN BERİ ENDÜSTRİYEL ZEMİN VE YOL ÇÖZÜMLERİ

ÜRÜNLER KATALOĞU

Doğru probleme doğru sistem ve doğru ürün

TAMİR

KAPLAMA

YOL ÇİZGİ

DERZ

YOL BAKIM

YARDIMCI ÜRÜNLER

ÜRÜN AVANTAJLARI

ORTAK DEĞER

ZAMANI, DURUŞU VE BAKIM YÜKÜNÜ YÖNETİN.

Boytorun ürün portföyü; tek bir kimyasalı öne çıkarmak yerine alt yüzey, hasar tipi, trafik ve hizmete dönüş hedefi üzerinden doğru sistemi seçmeye odaklanır.

01

HIZLI HİZMETE DÖNÜŞ

Uygun hızlı kürlenene sistemlerle üretim, lojistik veya trafik alanındaki kesintiyi azaltmaya yardımcı olur.

02

SORUNA ÖZEL ÜRÜN

İnce kusurdan ağır onarıma, derzden yol çizgisine kadar aynı ürünün her işte kullanılmasını önler.

03

DAYANIKLI SİSTEM YAKLAŞIMI

Alt yüzey hazırlığı, astar, ana ürün ve son katın birlikte değerlendirilmesini sağlar.

04

GENİŞ UYGULAMA ALANI

Endüstriyel zemin, yol, havaalanı, liman, otopark ve altyapı bakım ihtiyaçlarını tek portföyde toplar.

ÇÖZÜLEN PROBLEMLER

SAHADAKİ GERÇEK İHTİYAÇ

ÜRÜNDEN ÖNCE PROBLEMİ TANIMLAYIN.

Kalıcı sonucun başlangıç noktası ürün adı değil; hasarın nedeni, yüzeyin durumu ve alanın çalışma koşullarıdır.

01

ÇUKUR, KIRIK VE KENAR HASARI

Beton, asfalt, rögar çevresi, derz kenarı ve lokal zemin bozulmalarında uygun tamir sınıfı.

02

AŞINMA, TOZLANMA VE KİRLLENME

Zemin kaplama, bakım cilası veya koruyucu yüzey sistemiyle kontrollü yenileme.

03

ÇİZGİ, DERZ VE ÇATLAK KAYBI

Yol çizgisi, zemin derzi, asfalt çatlağı ve farklı malzeme birleşimlerinde görev odaklı çözüm.

04

ADERANS VE ALT YÜZEY SORUNU

Parlak, sıkı, kirli veya uygun hazırlanmamış yüzeylerde astar ve yüzey hazırlama adımlarının doğru kurulması.

ÇALIŞMA ALANLARI

KRİTİK ALANLARDA OPERASYON SÜREKLİLİĞİ.

Ürün seçimi; sektör adından çok gerçek trafik, yük, kimyasal etki, sıcaklık ve hizmete dönüş hedefiyle tamamlanır.

● Endüstriyel tesisler

● Depolar ve lojistik

● Havaalanları

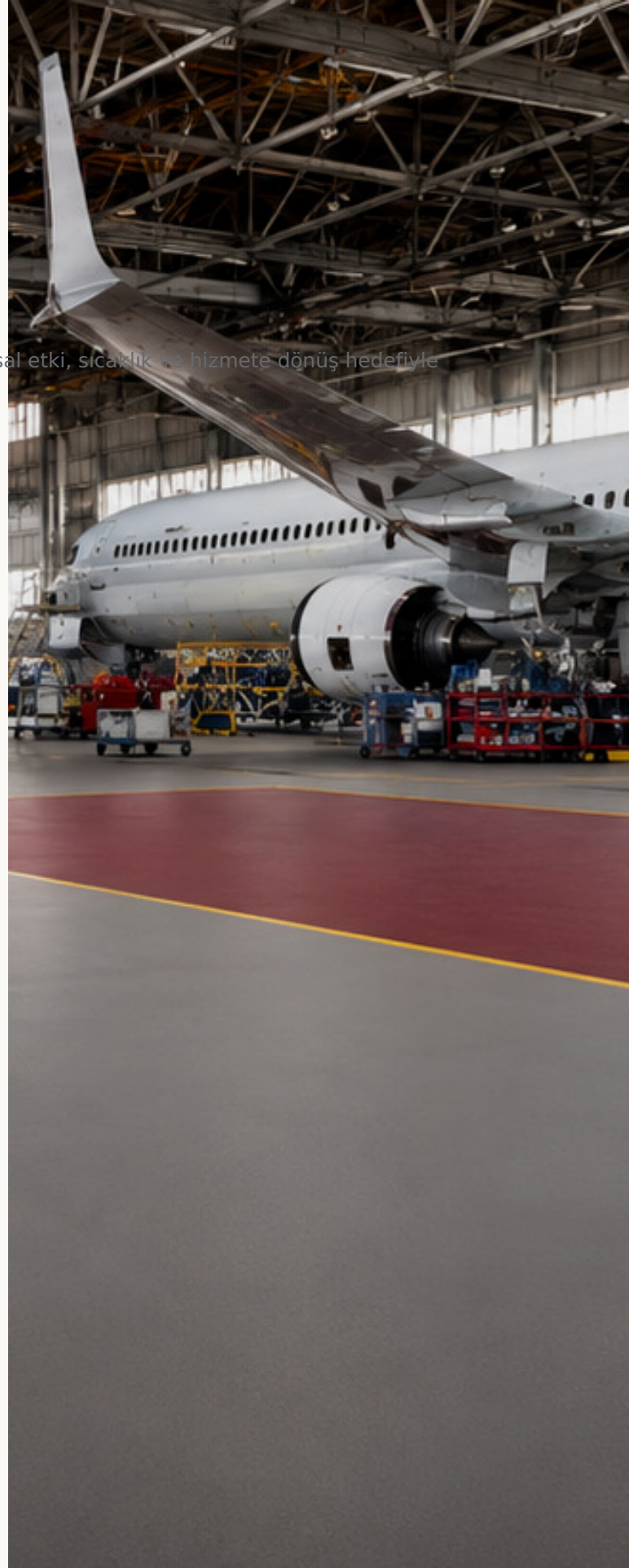
● Limanlar ve tersaneler

● Karayolları ve belediyeler

● Otoparklar ve AVM'ler

● Rafineriler

● Askerî alanlar



PORTFÖY HARİTASI

ÜRÜN AİLELERİ

ALTI ÇÖZÜM AİLESİ. TEK SEÇİM MANTIĞI.

Önce problem ve alt yüzey belirlenir; ardından uygun ürün ailesi, hazırlık adımı ve uygulama sistemi seçilir.

01

MORTAR VE HIZLI ONARIM

M12 · Akribeton · A15 · A125 · A20 Dolgu

02

ZEMİN KAPLAMA

410 · Akrifleks · CK100 · CK20 · Akrimortar

03

YOL ÇİZGİ, DERZ VE ASTAR

Marker 564 · Marker 564 Endüstriyel · Akrigum · A10

04

MMA REÇİNE VE YARDIMCI ÜRÜNLER

Boydur 564 · A30 · C10 · C20 · FA

05

VIALIT YOL BAKIM

Rephalt · Refug 100 · Anti-Klapper · Stradacol · Stradalan

06

BETON ASFALT HIZLI ONARIM

KaltAsphalt · EcoAsphalt · MaltaRapid · SigilRapid · Repair Web

MORTAR VE HIZLI ONARIM

MORTAR VE HIZLI ONARIM

HIZLI ONARIMDAN AĞIR YÜKE.

Kesit, yük, hareket ve hizmete dönüş hedefi farklılaştıkça doğru mortar ürünü de değişir.



BOYDUR

BOYDUR® M12

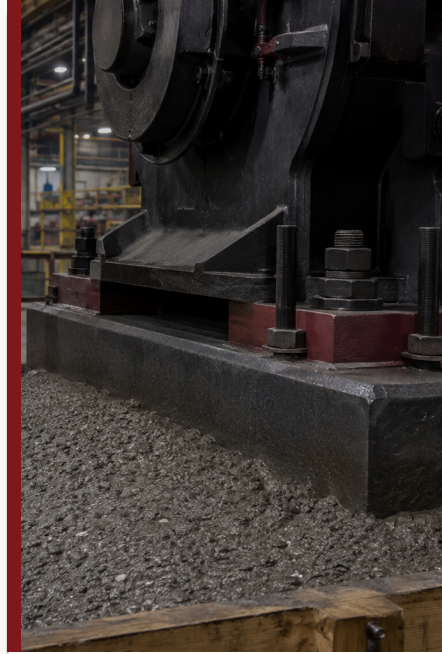
Hızlı genel tamir, ankraj ve en az 5 mm mortar kaplama.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Uzun duruş gerektiren beton onarımı ve sabitleme işleri.

UYGUN ALANLAR

Fabrikalar · Havaalanları · Limanlar



BOYDUR

BOYDUR® AKRİBETON

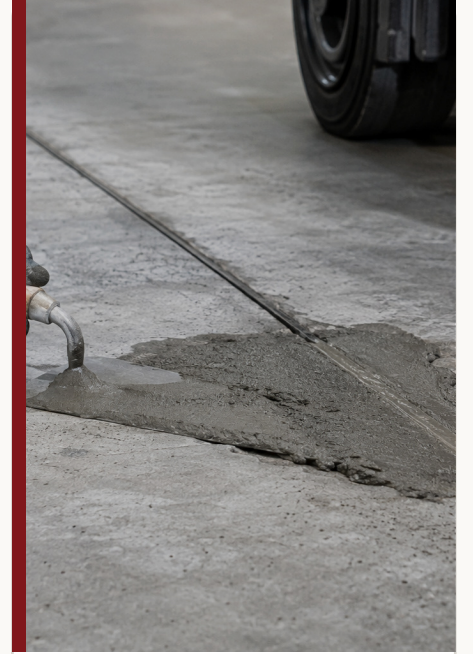
Ağır yük alanları için MMA esaslı polimer beton.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Derin, ağır yüklü ve yüksek mekanik dayanım isteyen onarımlar.

UYGUN ALANLAR

Lojistik · Ağır sanayi · Rampalar



BOYDUR

BOYDUR® M12-A15

Derz hattı ve kırık kenarlar için esnek MMA tamir harcı.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Tekrarlı yükte kırılan derz ve zemin kenarları.

UYGUN ALANLAR

Depolar · Üretim · Otoparklar

MORTAR VE HIZLI ONARIM**MORTAR VE HIZLI ONARIM**

ESNEK ONARIM VE MİKRO DÜZELTME.

A15 ve A125 hareketli kenar onarımlarını; A20 Dolgu ise mortarin ulaşamadığı küçük kusurları hedefler.

**BOYDUR****BOYDUR® M12-A125**

Daha yoğun hareket ve vibrasyon için çok esnek onarım.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

A15'ten daha fazla esneklik gerektiren lokal hasarlar.

UYGUN ALANLAR

Makine alanları · Rampalar · Sanayi

**BOYDUR****BOYDUR® M12-A20 DOLGU**

Pinhole, ince çatlak ve mikro boşluklar için MMA dolgu.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Mortarin giremediği küçük kusurlar ve yüzey düzeltmeleri.

UYGUN ALANLAR

Zemin kaplama öncesi · Atölyeler · Depolar

ENDÜSTRİYEL ZEMİN KAPLAMA

ENDÜSTRİYEL ZEMİN KAPLAMA

İNCE FİLM DEN SELF-LEVELING SİSTEME.

Trafik, esneklik, yüzey geometrisi ve uygulama kalınlığı ürün seçiminde belirleyicidir.



BOYDUR

BOYDUR® 410

Zemin ve duvar için rulo veya self-leveling MMA çözümü.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Hızlı yenileme ve çok yönlü kaplama ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Üretim · Depo · Servis alanları



BOYDUR

BOYDUR® AKRİFLEKS

Esnek ve self-leveling MMA zemin kaplaması.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Hareket, titreşim veya esneklik isteyen zeminler.

UYGUN ALANLAR

Tersaneler · Endüstri · Rampalar



BOYDUR

BOYDUR® CK100

Tek bileşenli, hızlı kuruyan ince film zemin boyası.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Hafif trafikte ekonomik ve hızlı yüzey yenileme.

UYGUN ALANLAR

Depolar · Atölyeler · Teknik alanlar

ENDÜSTRİYEL ZEMİN KAPLAMA

ENDÜSTRİYEL ZEMİN KAPLAMA

ÇOK KATMANLI VE AĞIR HİZMET.

CK20 kontrollü çok katmanlı koruma; Akrimortar ise en az 5 mm ağır hizmet mortarı kaplama sunar.



BOYDUR

BOYDUR® CK20

Çok katmanlı, rulo uygulamalı MMA zemin sistemi.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

İnce film boyadan daha güçlü katmanlı koruma ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Sanayi · Depolar · Otoparklar



BOYDUR

BOYDUR® M12-AKRİMORTAR

En az 5 mm ağır hizmet MMA mortarı kaplama.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Ağır yük, darbe ve kalın kesit isteyen endüstriyel zeminler.

UYGUN ALANLAR

Ağır sanayi · Lojistik · Üretim

YOL ÇİZGİ VE DERZ

YOL ÇİZGİ VE DERZ

İŞARETLEME, DERZ VE KONTROLLÜ GEÇİŞ.

Yol çizgisi ile derz dolgusu aynı iş değildir; doğru ürün trafik ve hareket görevine göre seçilir.



BOYDUR

BOYDUR® MARKER 564

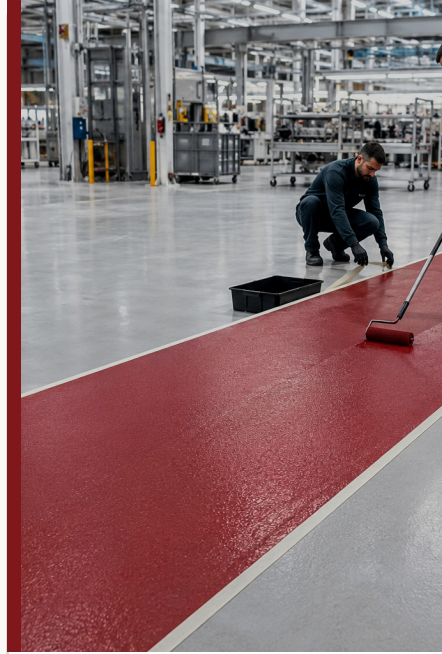
2-3 mm soğuk uygulamalı dökme MMA yol çizgi sistemi.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Hızla aşınan veya uzun kapanma gerektiren trafik işaretlemeleri.

UYGUN ALANLAR

Havaalanı · Yol · Liman · Otopark



BOYDUR

BOYDUR® MARKER 564 ENDÜSTRİ

Rulo ile uygulanabilen iki bileşenli MMA yol boyası.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Geniş alan, saha işaretleme ve kontrollü rulo uygulama ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Fabrikalar · Depolar · Lojistik



BOYDUR

BOYDUR® AKRİGUM

Zemin derzi, çatlak ve birleşimler için hızlı MMA dolgu.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Açık derz, tekerlek darbesi, kir birikimi ve kenar hasarı.

UYGUN ALANLAR

Depolar · Havaalanı · Otopark · Üretim

ASTAR VE MMA REÇİNE

ASTAR VE MMA REÇİNE

SİSTEMİN BAŞLANGICI VE ANA BAĞLAYICISI.

A10 bir yüzey astarıdır. Boydur 564 ise yol boyası, zemin kaplaması ve tamir mortarı üretiminde kullanılan ana bağlayıcı MMA reçinedir.



BOYDUR

BOYDUR® A10

MMA tamir, yol çizgi ve zemin sistemleri için yüzey astarı.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Ana ürün öncesinde aderans ve kontrollü geçiş katı ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Beton zeminler · Yol çizgi · Onarım



BOYDUR

BOYDUR® 564 MMA REÇİNE

Yol boyası, zemin kaplama ve tamir mortarı üretiminde kullanılan MMA reçine.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Hızlı kurlenen MMA sistemleri için ana bağlayıcı hammaddesi ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Boya üreticileri · Zemin sistemleri · Mortar

YARDIMCI ÜRÜNLER

ASTAR, HAZIRLIK VE FİNİŞ

ANA SİSTEMİN GÖRÜNMEYEN GÜCÜ.

A30, C10, C20 ve FA aynı görevi yapmaz. Her biri sistemin farklı bir aşamasında ve farklı bir alt yüzey ihtiyacında kullanılır.



BOYDUR

BOYDUR® A30

Kapalı alanlar için düşük kokulu/kokusuz astar alternatifi.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Keskin astar kokusunun işletmeyi ve uygulama penceresini zorlaması.

UYGUN ALANLAR

Fabrika · Depo · Kapalı otopark



BOYDUR

BOYDUR® C10

Çıplak beton için şeffaf cila ve bakım katı.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Betonun hızlı kirlenmesi, tozlanması ve zor temizlenmesi.

UYGUN ALANLAR

Depo · Servis · Atölye · Otopark



BOYDUR

BOYDUR® C20

CK100 renkli kaplama için şeffaf cila ve son kat.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

CK100 üzerinde görünümü kapatmadan bakım ve finiş ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Hafif trafik · Depo · Atölye



BOYDUR

BOYDUR® FA

MMA sistemleri öncesi asitli yüzey pürüzlendirici.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Parlak ve yüzey sertleştiricili betonda düşük aderans riski.

UYGUN ALANLAR

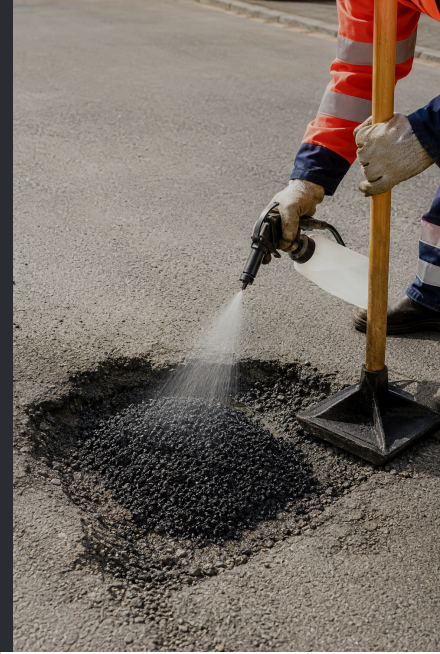
Fabrika · Havaalanı · Otopark · Lojistik

VIALİT YOL BAKIM ÜRÜNLERİ

VIALİT YOL BAKIM ÜRÜNLERİ

YOL HASARINA GÖREV ODAKLI ÇÖZÜM.

Vialit ürünleri Boytorun portföyünde üretici markası korunarak ayrı bir çözüm ailesi şeklinde sunulur.



VIALIT

REPHALT®

Su ile aktive olan reaktif soğuk asfalt.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Çukur ve lokal asfalt hasarında hızlı, kalıcı bakım ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Yol · Havaalanı · Liman · Belediye



VIALIT

REFUG® 100

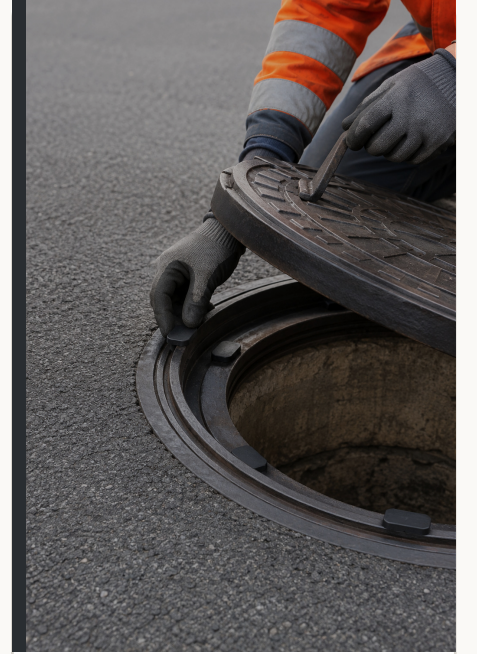
Asfalt ve beton için soğuk uygulamalı iki bileşenli derz dolgusu.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Derz, birleşim ve çatlak hatlarında su ve hareket etkisi.

UYGUN ALANLAR

Yol · Köprü · Havaalanı · Otopark



VIALIT

ANTI-KLAPPER PADS

Rögar ve şaft kapakları için modüler ses ve titreşim sönümleme.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Kapak vuruntusu, gürültü ve tekrarlı titreşim.

UYGUN ALANLAR

Belediye · Yol · Site · Endüstri

VIALİT ASFALT KORUMA

VIALİT ASFALT KORUMA

RENKLENDİRME VE YÜZEY YENİLEME.

Stradakol ve Stradalan farklı amaçlara sahiptir: biri renkli yüzey kaplama, diğeri asfalt koruma ve yenileme sistemidir.



VIALİT

STRADAKOL

Asfalt için UV dayanımlı renkli yüzey kaplama.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Yönlendirme, renklendirme ve asfalt yüzey görünümü ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Bisiklet yolu · Meydan · Otopark



VIALİT

STRADALAN

Asfalt yüzeyler için koruyucu ve yenileyici bitümlü slurry.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Yaşlanmış, rengi açılmış ve yüzeysel koruma isteyen asfalt.

UYGUN ALANLAR

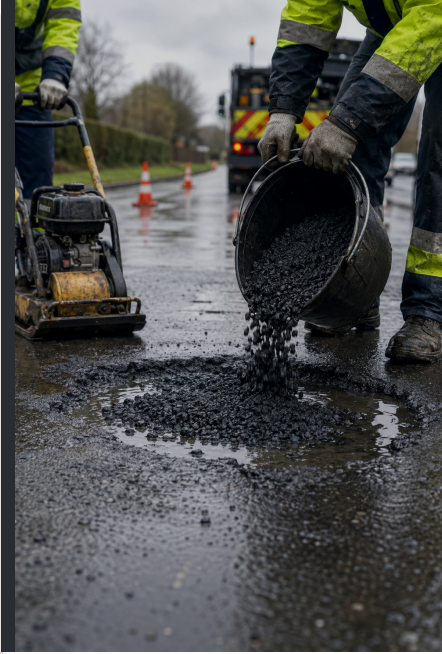
Site yolu · Otopark · Yol · Endüstri

BETON ASFALTI YOL ONARIMI

BETON ASFALTI YOL ONARIMI

ÇUKURDAN RÖGAR ÇEVRESİNE.

Asfalt tamiri ile çimento esaslı rögar onarımı ayrı ürünlerle ve ayrı uygulama mantığıyla ele alınır.



BETON ASFALTI

KALTASPHALT PLUS®

SBS modifiyeli dört mevsim soğuk asfalt.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Islak veya zorlu koşullarda çukur ve lokal asfalt onarımı.

UYGUN ALANLAR

Yol · Belediye · Havaalanı · Liman



BETON ASFALTI

ECOASPHALT®

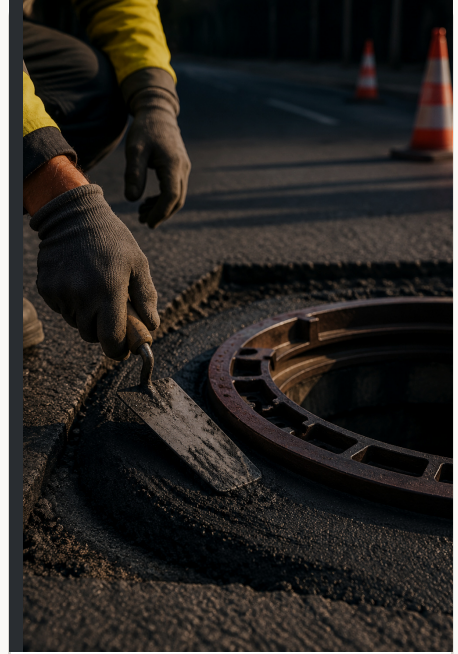
Geri kazanılmış asfalt agregalı yüksek performanslı soğuk asfalt.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Kaynak verimliliğiyle hızlı asfalt onarımı ihtiyacı.

UYGUN ALANLAR

Yol · Belediye · Tesis içi yollar



BETON ASFALTI

MALTARAPID PRO®

Rögar ve yol onarımı için hızlı, fiber takviyeli mortart.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Rögar çevresi, bordür ve beton elemanlarda hızlı tamir.

UYGUN ALANLAR

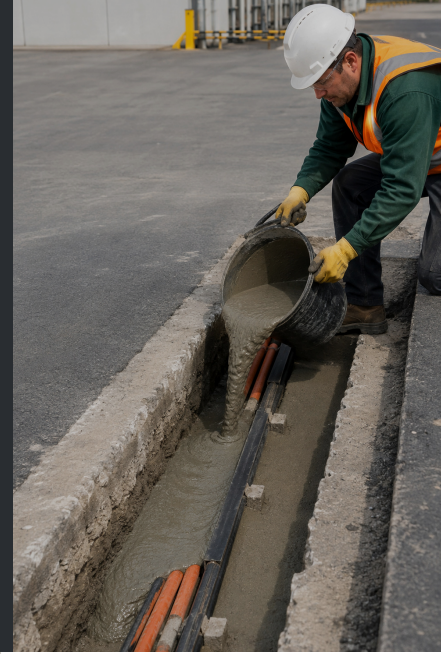
Belediye · Yol · Altyapı · Otopark

BETON ASFALTI ALTYAPI BAKIMI

BETON ASFALTI ALTYAPI BAKIMI

AKIŞKAN DOLGU, DERZ VE ÇATLAK AĞI.

Akışkan mortart, poliüretan sızdırmazlık ve bitümlü çatlak ağı mastiği farklı hasar türlerine cevap verir.



BETON ASFALTI

MALTARAPID FLUID®

Kazı kanalı ve yapısal boşluklar için akışkan R4 mortart.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Dar boşluk, hendek ve kontrollü akış isteyen dolgu işleri.

UYGUN ALANLAR

Altyapı · Belediye · Yol · Endüstri



BETON ASFALTI

SIGILRAPID PLUS®

Çatlak ve derzler için tek bileşenli poliüretan sızdırmazlık.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Yol çatlakları, dilatasyon ve farklı malzeme birleşimleri.

UYGUN ALANLAR

Yol · Köprü · Otopark · Altyapı



BETON ASFALTI

ASPHALT REPAIR WEB®

Örümcek çatlağı ve yüzey bozulmaları için iki bileşenli bitümlü mastik.

ÇÖZDÜĞÜ PROBLEM

Çatlak ağı ve yüzeysel asfalt bozulmasının ilerlemesi.

UYGUN ALANLAR

Yol · Site · Otopark · Endüstri

HIZLI SEÇİM MATRİSİ

PROBLEMĐEN ÜRÜN AİLESİNE

DOĞRU SORUYU SORUN. DOĞRU AİLEYE GİDİN.

Bu matris ön seçim içindir. Nihai ürün, alt yüzey ve uygulama koşulları Boytorun teknik ekibiyle doğrulanmalıdır.

SAHA PROBLEMİ	ÜRÜN / AİLE	KRİTİK SEÇİM
Beton çukur, kırık, ankraj	M12 / Akribeton	Kesit, yük ve hizmete dönüş
Derz kenarı ve esnek onarım	M12-A15 / M12-A125	Hareket ve vibrasyon
Pinhole ve mikro kusur	M12-A20 Dolgu	İnce düzeltme
Endüstriyel zemin kaplama	410 / Akrifleks / CK20 / Akrimortar	Kalınlık, trafik ve esneklik
Hafif trafik zemin boyası	CK100 + gerekirse C20	Alt yüzey ve finiş
Yol çizgisi ve saha işaretleme	Marker 564 / Marker Endüstriyel	Kalınlık ve uygulama yöntemi
Zemin derzi ve çatlak	Akrigum / Refug 100 / SigilRapid Plus	Malzeme, hareket ve ortam
Asfalt çukuru	Rephalt / KaltAsphalt Plus / EcoAsphalt	Nem, trafik ve onarım tipi
Yüzey hazırlığı ve astar	FA / A10 / A30	Emicilik, koku ve uyum

UYGULAMA ÖNCESİ

ÜRÜN SEÇİMİNİ BEŞ VERİYLE DOĞRULAYIN.

Yanlış ürün kadar yanlış hazırlık da erken hasara neden olabilir. Teknik seçimde aşağıdaki beş veri birlikte değerlendirilmelidir.

01

ALT YÜZEY

Beton, asfalt, metal, mevcut kaplama; emicilik ve nem durumu.

02

HASAR VE KESİT

Çatlak, çukur, derz, aşınma; genişlik, derinlik ve kenar durumu.

03

TRAFİK VE YÜK

Yaya, forklift, ağır araç, darbe, vibrasyon ve kimyasal etki.

04

UYGULAMA ORTAMI

Sıcaklık, kapalı alan, koku hassasiyeti ve çalışma süresi.

05

HİZMETE DÖNÜŞ

Alanı yeniden kullanma hedefi ve operasyon planı.



ÜRÜN İNDEKSİ

TEK BAKIŞTA PORTFÖY

TÜM ÜRÜNLER. DOĞRU AİLEDE.

MORTAR VE ONARIM

- 1 Boydur M12
- 2 Boydur Akribeton
- 3 Boydur M12-A15
- 4 Boydur M12-A125
- 5 Boydur M12-A20 Dolgu

ZEMİN KAPLAMA

- 1 Boydur 410
- 2 Boydur Akrifleks
- 3 Boydur CK100
- 4 Boydur CK20
- 5 Boydur M12-Akrimortar

YOL, DERZ VE ANA BİLEŞEN

- 1 Boydur Marker 564
- 2 Marker 564 Endüstriyel
- 3 Boydur Akrigum
- 4 Boydur A10
- 5 Boydur 564 MMA Reçine

YARDIMCI ÜRÜNLER

- 1 Boydur A30
- 2 Boydur C10
- 3 Boydur C20
- 4 Boydur FA

VIALIT

- 1 Rephalt
- 2 Refug 100
- 3 Anti-Klapper Pads
- 4 Stradacol
- 5 Stradalan

BETON ASFALTI

- 1 KaltAsphalt Plus
- 2 EcoAsphalt
- 3 MaltaRapid Pro
- 4 MaltaRapid Fluid
- 5 SigilRapid Plus
- 6 Asphalt Repair Web



DOĞRU ÜRÜN. DOĞRU SİSTEM.

Projenizin alt yüzeyini, hasarını, trafik yükünü ve hizmete dönüş hedefini Boytorun teknik ekibiyle birlikte değerlendirin.

BOYTORUN KİMYA SANAYİ A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3. Blok, D:1 - Emirgan 34467, İstanbul / Türkiye

Tel: +90 212 229 18 29 / 34 / 42

WhatsApp: +90 542 437 9005

info@boytorun.com | www.boytorun.com



ÇÖZÜMLERİ İNCELEYİN