



1965'TEN BERİ PROFESYONEL ÇÖZÜMLER

KRİTİK ALANLARDA GÜVENİLİR SİSTEMLER.

Endüstriyel zemin, yol, hızlı onarım ve MMA teknolojilerinde sistem bazlı çözümler.



BOYTORUN KİMYA SANAYİ A.Ş.

ZEMİN VE YOLLARDA OPERASYONUN DEVAMLILIĞI.

1965'ten beri profesyonel yapı kimyasalları, MMA sistemleri, hızlı zemin onarımı, yol çizgi uygulamaları ve yol bakım çözümleri geliştiriyor ve sunuyoruz.

01

SİSTEM ODAKLI

Üründen önce hasarı, alt yüzeyi, trafik yükünü ve hizmete dönüş hedefini değerlendiririz.

02

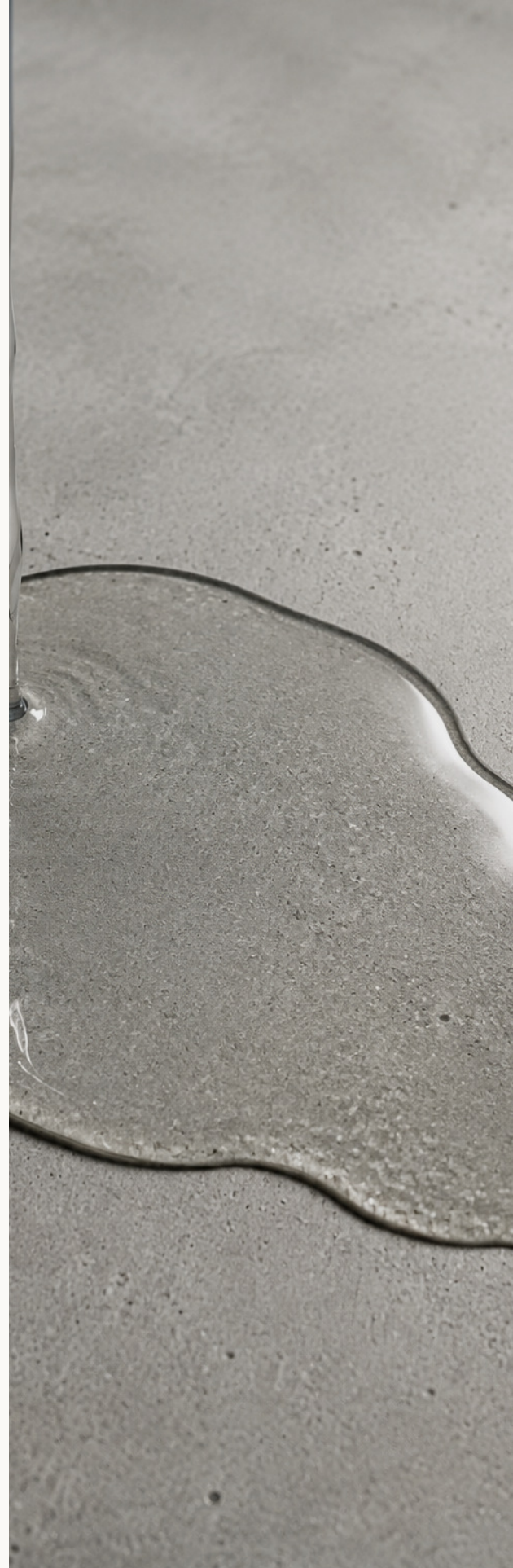
HIZLI MÜDAHALE

Üretim, lojistik ve ulaşım alanlarında uzun duruş sürelerini azaltmaya odaklanıriz.

03

TEKNİK SEÇİM

Kalınlık, sıcaklık, yük, hareket ve kimyasal etkiye göre çözüm ailesini belirleriz.



SAHADAKİ PROBLEMLER

ÜRÜNDEN ÖNCE PROBLEM

HASAR SADECE YÜZEYDE DEĞİLDİR.

Yanlış ürün seçimi; tekrar eden onarım, gereksiz duruş, güvenlik riski ve yüksek toplam bakım maliyeti yaratabilir.

01

UZUN DURUŞ

Bakım için kapanan alan üretimi, trafiği veya lojistiği aksatır.

02

TEKRAR EDEN HASAR

Nedeni çözülmeyen onarım kısa sürede yeniden bozulur.

03

GÜVENLİK KAYBI

Çukur, açık derz, silinmiş çizgi ve kaygan yüzey risk oluşturur.

04

ALT YÜZEY UYUMSUZLUĞU

Yetersiz hazırlık ve yanlış astar aderansı zayıflatır.

05

AĞIR TRAFİK

Forklift, ağır araç, darbe ve vibrasyon standart çözümü zorlar.

06

YANLIŞ KALINLIK

İnce kusur ile ağır onarım aynı ürün ve kesitle çözülmez.

HIZLI SİSTEM YAKLAŞIMI

SAHAYI DAHA HIZLI YENİDEN HİZMETE ALIN.

Uygun hızlı kürlenmiş sistemlerde amaç yalnız uygulamayı hızlandırmak değil; duruş planını, güvenliğini ve bakım döngüsünü birlikte yönetmektir.

~1 SAAT

MMA SİSTEMLERİNDE PROJE VE KOŞULA BAĞLI HEDEF

01**PLANLI MÜDAHALE**

Bakım penceresini üretim ve trafik planıyla eşleştirin.

02**KISA KAPATMA**

Alanı gereğinden uzun süre devre dışı bırakmayın.

03**KONTROLLÜ DÖNÜŞ**

Yüzey koşullarını doğrulamadan trafiğe açmayın.



BOYDUR ANA SİSTEMLERİ**SİSTEM BAZLI PORTFÖY**

ZEMİN, ONARIM VE İŞARETLEME ÇÖZÜMLERİ.

Her çözüm ailesi farklı hasar, kalınlık, trafik ve uygulama ihtiyacına cevap verir.

**01 MORTAR VE HIZLI ONARIM**

Çukur, kırık, ankraj, derz kenarı ve ağır yüklü lokal onarımlar.

**02 ENDÜSTRİYEL ZEMİN KAPLAMA**

İnce filminden self-leveling ve ağır hizmet mortarı kaplamaya.

**03 YOL ÇİZGİ SİSTEMLERİ**

2-3 mm dökme MMA ve rulo uygulamalı endüstriyel işaretleme.

**04 DERZ VE ÇATLAK DOLGU**

Zemin derzi, çatlak, loop ve farklı malzeme birleşimlerinde kontrollü dolgu.

YOL BAKIM ÇÖZÜM ORTAKLARI

PARTNER ÜRÜN AİLELERİ

YOL HASARINA TEK ÜRÜNLE DEĞİL, DOĞRU GÖREVLLE YAKLAŞIN.

Vialit ve Beton Asfaltı ürünleri üretici markaları korunarak Boytorun teknik seçim ve satış ağı içinde sunulur.



01

VIALIT REAKTİF YOL ONARIMI

Rephalt, Refug 100 ve Anti-Klapper ile çukur, derz ve kapak vuruntusu çözümleri.

ÜRETİCİ: VIALIT



02

VIALIT ASFALT KORUMA

Stradakol ile renkli yüzey; Stradalan ile koruyucu ve yenileyici bitümlü slurry.

ÜRETİCİ: VIALIT



03

BETON ASFALTI HIZLI ONARIM

KaltAsphalt, EcoAsphalt ve MaltaRapid Pro ile yol ve rögar çevresi bakımı.

ÜRETİCİ: BETON ASFALTI



04

BETON ASFALTI ALTYAPI BAKIMI

Akışkan mortart, PU sızdırmazlık ve çatlak ağı mastiğiyle görev odaklı bakım.

ÜRETİCİ: BETON ASFALTI

TEKNOLOJİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER

ANA SİSTEM KADAR ÖNEMLİ

ALT YÜZEYDEN SON KATA KADAR KONTROLLÜ SİSTEM.

Astar, yüzey hazırlama, seffaf bakım katı ve MMA reçine aynı görevde değildir; sistemin farklı aşamalarını



01

A10 VE A30 ASTARLAR

A10 ana MMA astarıdır; A30 kapalı alanlarda düşük kokulu/kokusuz alternatif olarak proje bazında değerlendirilir.



02

FA YÜZEY PÜRÜZLENDİRİCİ

Parlak veya yüzey sertleştiricili betonda astardan önce kontrollü profil oluşturur; astar değildir.



03

C10 VE C20 ŞEFFAF KATLAR

C10 çıplak beton bakım cilasıdır; C20 ise CK100 renkli kaplamanın şeffaf son katıdır.



04

BOYDUR 564 MMA REÇİNE

2-3 mm dökme yol boyası, endüstriyel zemin kaplaması ve tamir mortarı üretiminde ana bağlayıcı MMA reçine.

HIZLI SEÇİM

PROBLEMDEN ÇÖZÜM AİLESİNE

HANGİ PROBLEM, HANGİ ÇÖZÜM AİLESİ?

Aşağıdaki matris ön seçim içindir. Nihai ürün, detay ve uygulama prosedürü saha koşullarına göre doğrulanır.

SAHA PROBLEMİ	ÇÖZÜM AİLESİ	KRİTİK SEÇİM
Çukur, kırık, ankraj	Mortar ve hızlı onarım	Kesit, yük, süre
Aşınmış endüstriyel zemin	Zemin kaplama sistemleri	Trafik, kalınlık, esneklik
Silinmiş çizgi ve saha işaretleme	Marker 564 ürün ailesi	Yöntem, kalınlık, trafik
Açık derz ve çatlak	Akrigum / Refug / SigilRapid	Malzeme ve hareket
Asfalt çukuru	Rephalt / KaltAsphalt / EcoAsphalt	Nem, trafik, onarım tipi
Yüzeysel asfalt yaşlanması	Stradalan / Stradacol	Koruma veya renklendirme
Parlak ve sıkı beton	FA + uygun astar	Profil, pH ve kuruluk
Kapalı alanda astar kokusu	A30	Proje uyumu ve deneme

SEKTÖRLER

KRİTİK OPERASYON ALANLARI

ÇALIŞAN TESİSTE, AKAN TRAFİKTE, ZORLU SAHADA.

Çözümlerimiz üretimin, lojistiğin ve ulaşımın durmaması gereken profesyonel alanlara odaklanır.

Endüstriyel tesisler

Depolar ve lojistik

Havaalanları

Limanlar ve tersaneler

Karayolları

Belediyeler

Otoparklar ve AVM'ler

Rafineriler

Askerî alanlar

Site ve tesis içi yollar

KONTROLLÜ SEÇİM

ÜRÜNDEN ÖNCE UYGULAMA SİSTEMİ.

Kalıcı sonuç; yalnız ürüne değil, doğru saha analizi, hazırlık, detay çözümü ve kontrollü hizmete dönüş planına bağlıdır.

01**SAHAYI OKU**

Alt yüzey, nem, sıcaklık, trafik ve hasarı tanımla.

02**İHTİYACI SEÇ**

Onarım, koruma, işaretleme veya bakım görevini belirle.

03**YÜZEYİ HAZIRLA**

Temizlik, mekanik hazırlık, pürüzlendirme ve astarı doğrula.

04**UYGULAMAYI KONTROL ET**

Karışım, sarfiyat, kalınlık ve çalışma süresini yönet.

05**HİZMETE DÖNÜŞÜ DOĞRULA**

Koşulları kontrol etmeden alanı trafiğe açma.



BOYTORUN YAKLAŞIMI

SAHADA ÇALIŞAN DEĞER

ÜRÜN DEĞİL, ÇALIŞAN SİSTEM.

Boytorun yaklaşımı, teknik iddiayı gerçek saha koşulu ve operasyon hedefiyle eşleştirir.

01

SAHA GERÇEĞİ

Katalog verisini uygulama ortamından bağımsız yorumlamayız.

02

DOĞRU SINIRLAR

Her ürünün uygun olmadığı kullanım alanlarını da açıkça belirtiriz.

03

HIZ VE DAYANIM DENGESİ

Hızlı dönüş hedefini hazırlık ve performans gereksinimiyle dengeleriz.

04

GENİŞ ÇÖZÜM AĞI

Boydur ana ürünlerini uzman partner aileleriyle tamamlarız.

1965'TEN BERİ / PROFESYONEL ENDÜSTRİYEL ZEMİN VE YOL ÇÖZÜMLERİ

İŞLETME SONUCU**DAHA AZ DURUŞ, DAHA KONTROLLÜ BAKIM**

DAHA AZ DURUŞ. DAHA GÜVENLİ YÜZEYLER.

Doğru ürün ve uygulama sistemi; yalnız yüzeyi değil, operasyon planını ve toplam bakım yükünü de etkiler.

**01 NET İŞARETLEME**

Görünür saha düzeni ve trafik yönlendirmesi.

**02 KALICI ONARIM**

Hasara ve yüke uygun kesitle tekrar bakım ihtiyacını azaltma.

**03 KONTROLLÜ DERZ**

Tekerlek geçişi, kenar koruması ve daha düzenli bakım.

**04 SÜREKLİ TRAFİK**

Yol bakımında doğru ürünle planlı hizmete dönüş.

DOKÜMAN HARİTASI

DOĞRU BİLGİ SEVİYESİNE YÖNELİN

GENEL BAKIŞTAN
TEKNİK DETAYA.

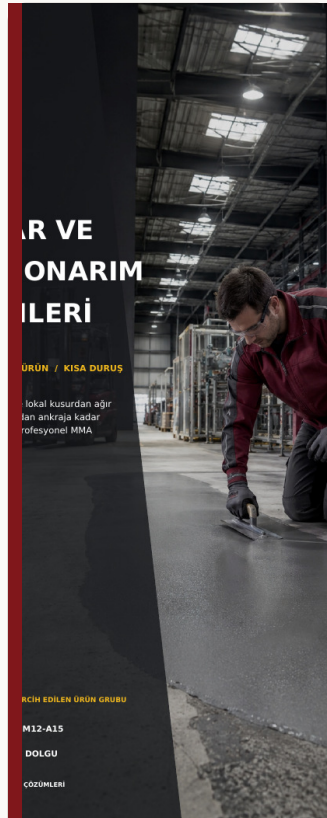
Genel katalog Boytorun yaklaşımını anlatır. Ürün seçimi için ürünler kataloğuna; sistem ve uygulama ayrıntısı için kategori kataloğu ile teknik föye geçilir.



01

ÜRÜNLER KATALOĞU

30 ürünü problem, görev ve sektör temelinde tek dosyada karşılaştırın.



02

KATEGORİ
KATALOĞU

Mortar, kaplama, yol çizgi, derz ve yardımcı ürün ailelerini ayrıntılı inceleyin.



03

PARTNER KATALOĞU

Vialit ve Beton Asfaltı ürünlerini üretici aileleri içinde değerlendirin.



04

TEKNİK FÖY

Nihai uygulama öncesinde değerleri, sınırları ve prosedürü ürün föyünden doğrulayın.



DOĞRU SİSTEM. DOĞRU UYGULAMA. GÜVENİLİR SONUÇ.

Sahanızdaki problemi birlikte değerlendirelim ve operasyonunuz için doğru sistemi belirleyelim.

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