

## BOYDUR® P30

### POLİÜRETAN ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, ZEMİN DERZ DOLGUSU

**Yakıt ve Kimyasallara Dayanıklı - İç ve Dış Mekanlarda Rahatlıkla Uygulanır**

#### Neden Zaman Kazandıran Çözümler?

Bizim müşterilerimiz için “**Vakit Nakittir**”. Uygulamadan sadece 1 saat sonra tam mukavemetli olarak kuruyan ürünlerimiz yapı ve yollar trafiği, iş akışını aksatmaz. Böylece uçaklar ve gemiler zamanında hareket eder. Bir fabrikada zemin sorunları nedeni ile üretimde, depolamada veya sevkiyatta gecikme olmaz. Yollar bakım onarım için saatlerce kapatılmaz, bu nedenle trafik oluşması engellenir.

Trafiği aksatmaması nedeni ile, bakım onarım dönemlerini beklemeye gerek kalmadığından, daha güvenli, sağlam, kolay uygulanan ve ekonomik zemin çözümleri sunabiliyoruz. En büyük referansımız müşterilerimizin memnuniyetidir.

#### Biz Kimiz?

Biz, Türkiye'nin tek, dünyanın sayılı, yapı kimyasalları sektörüne uygun Metilmetakrilat (MMA) esaslı reçineler ve malzemelerini üretebilen firmasıyız. 1965 yılından beri ürünlerimiz; özellikle havaalanları, limanlar ve sanayi kuruluşlarında, yoğun trafiği aksatmadığı için, kolay uygulanır olması nedeni ile, yüksek kalite de ve çok uzun ömürlü olması nedeniyle tercih edilmektedir. Sektörümüzdeki rakip kimyasal ürünler arasında, uygulandıktan 1 saat sonra tam mukavemetli kuruyan başka bir kimyasal tür yoktur.

ISO 9001, ISO 14001 kalite ve TSE standartlarında belgeli olarak çalışmakta olan firmamız, müşterilerinin talepleri doğrultusunda, ürünlerinin yüksek kalitesi ve uzun ömrünü gün geçtikçe arttırmaktadır.

#### Ürünlerimiz:

Yol çizgi boya-ları- Çabuk kuruyan zemin mortarları -Derz dolguları- Endüstriyel zemin kaplamaları- Yüzey koruma ürünleri- Metilmetakrilat esaslı reçineler

#### Neden Boytorun Ürünleri?

- Uygulandıktan 1 saat sonra tam mukavemetli olarak kurur.
- Ürünlerimiz UV ışınlarından, atmosfer şartlarından etkilenmez.
- İç ve dış mekanlarda sorunsuz kullanabilirsiniz.
- Uygulandığı alanın hava şartlarına uygun özel üretim yapılır.
- Kimyasal ve mekanik yüklere, ağır trafiğe dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Uygulanması ve yenilenmesi kolaydır.
- Zemin ile beraber çalışır.
- Boytorun Kimya tecrübesi.

#### Nerelerde kullanılır?

- Endüstriyel Alanlar, Depolar, Fabrika Yolları,
- Havaalanları, Uçak Pisti ve Apronlar,
- Limanlar, İskeleler, Tersaneler,
- Rafineriler, Benzin İstasyonları,
- Askeri Alanlar,
- Yollar, Köprüler, Viyadükler, Yaya Yolları, Meydanlar,
- Otoparklar,
- Alışveriş merkezleri,
- İç ve dış mekân gemi zeminleri,
- Tren ve Metro İstasyonları, Rayları,
- Hotel ve Tatil Köyleri,
- Fuar Alanları, Üniversite Kampüsleri,
- Eski eser korumasında,
- Evler, İş Merkezleri,
- TV ve Radyo Stüdyoları.

## BOYDUR® P30

### JET YAKITLARINA DAYANIKLI, POLİÜRETAN ESASLI, İKİ BİRLEŞENLİ, SOLVENTSİZ, SOĞUK UYGULAMA DERZ DOLGUSU:

#### Tanım:

Boydur® P30, iç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılan, poliüretan esaslı, iki birleşenli, jet yakıtlarına dayanıklı, solventsiz, soğuk uygulama derz dolgusudur.

#### Belirgin Özellikleri:

- Poliüretan esaslıdır. Solventsizdir.
- Derz dolgu malzememiz, soğuk uygulamalı (poliüretan esaslı) jet yakıtlarına dayanıklı
- İki birleşenlidir. Sertleştirici katılmasıyla polimerize olarak kurur.
- Dış mekânlar için UV dayanımlı olarak katran modifiyeli veya saf poliüretan olarak, iç mekânlarda saf modiyeli olarak üretilir. Dış mekân rengi siyah, iç mekân rengi gri veya beyazdır.
- Özellikle havaalanları apron ve pistlerindeki derzler için kullanmak amacıyla üretilmiş özel bir üründür.

#### Kullanım Alanları:

Boydur® P30; uygun astarı ile beraber beton, yüzey sertleştirici, asfalt, doğal taş, mozaik ve saç yüzeylerde kullanılır. Kimyasal dayanıklılığı sayesinde, özellikle kimyasal madde etkisi altındaki alanlar için çok idealdir. Beton derzlerinde ve elektrik kablo derzlerinde rahatlıkla uygulanabilir.

#### Avantajları:

- Kullanımı çok kolaydır.
- Self-leveling ( el ile dökererek) veya derz makinesi ile uygulanır.
- Jet yakıtlarına, yağlara ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.
- Solventsizdir.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliğini bozmaz.

#### Teknik Özellikleri:

**Şekli:** Sıvı

**Renk:** Gri

**Yoğunluk:** 1,40 gr./cm<sup>3</sup>

**Sertlik:** Shore A ya göre 5 – 35 birim ±5

**Uygulama Sıcaklığı:** min.+5°C- max.+40°C

**Çekme direnci:** 15 kp./cm<sup>2</sup>

**Esname:** ~%200

**Kuruma zamanı:**

Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma sürelerini etkileyebilir. Değerler +20°C sıcaklık ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**Astar Kuruma ve malzeme üzerine tatbikat zamanı:** Yaklaşık 1 saat.

**Malzeme pot life:** 40–50 dakika.

**Kısmi kuruma:** 6 saat.

**Yarı Mukavemetli Kuruma:** 24 saat.

**Tam mukavemetli kuruma:** 4 gün.

**Minimum derz derinliği:** 10 mm.

**Maksimum derz genişliği:** 30 mm.

**Genişleme oranı:** Derz genişliği / Derinlik oranı = 1 / 1-1,5 Trafikli alanlarda, yüzeyden 2-3 mm aşağıda uygulamayı bitirin.

**Karışım Oranı:** 5 birim A Birleşeni, 1 Birim B Birleşeni

**Ambalajı:** 18 Kg. lik set ambalajda (15 Kg. A Komponent, 3 Kg. B Komponent) Astar: 10 Kg. ambalajda

**Raf Ömrü:** 20°C sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 ay.

## Uygulama Hazırlığı:

### Gerekli Malzemeler:

**Derz Fitali:**Uygulanacak yüzeyin genişlik ve derinliğine göre uygun ölçüde derz fitili kullanılmalı.

**Boydur® P30 Astar:** Boydur® P30 uygulamasından önce mutlak uygulanması gerekir.

**Mala, spatula, Derz tabancası :** Boydur® P30 'un self-leveling ve makine ile kullanımı için gereklidir.

**Fırça:** Boydur® P30 astar uygulaması için kullanılır.

**Mikser:** 300-400 devir/dakika' da karıştırabilen mikser.

**Maskelene bandı:** Derzin üst yüzeyinin ve kenarlarının düzgün bir şekilde görünmesi için.

### Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın.

Yağ birikimi varsa; yağ, vb. maddeleri yakarak kurutun veya kimyasal temizleyiciler ile temizleyin.

### Uygulama:

Yüzeyi hazırlanmış derze, Boydur® P30 astarı, fırça ile uygulayın. Maskelene bandı ile derzlerin üstünü şablonlayın.

Uygun kalınlıktaki derz fitilini, astarlanmış derz içine yerleştirin.

A birleşenini düşük devirli mikser karıştırıcı ile iyice karıştırın.

B birleşenini A birleşeninin içine katarak 3 dakika boyunca homojen karıştırmaya devam edin. (Karışımında, hava gelmemesi için küçük kanat açılı mikser kullanın.)

Uygulayacağınız miktar kadar A,B birleşenini karıştırın. Karıştırma işleminden sonra vakit kaybetmeden malzemeyi uygulayın.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır.

Malzeme içine, teknik bilgi föyünde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama, malzemenin kalitesini ve ömrünü olumsuz yönde etkiler.

Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizleşme süresi bitmeden uygulama yapmayın. (örneğin beton yüzeylerde 28 gün)

İçme suyu teması olan alanlarda uygulama yapmayın.

Uygulama esnasında eldiven ve gözlük kullanın.

Göze ve ağza bulaşma durumunda iyice yıkanmalı ve gerekirse doktora başvurulmalıdır.

Bu teknik föydeki bilgiler malzeme ve malzeme uygulaması ile ilgili esastır.

Firmamız bu bilgileri araştırma geliştirme doğrultusunda değiştirme hakkına sahiptir.

Yeni teknik föy oluştuğu zaman eski teknik föy geçerliliğini kaybeder.

Kendi kontrolümüz dışında yapılan tatbikatlarda garantimiz sadece malzeme kalitesi için geçerlidir. .



ISO 9001, ISO 14001, TSE

## BOYTORUN KİMYA SANAYİ A.Ş.

İ.E.T.T. Sit.,3.Blok, D:1, 34467-Emirgan, İstanbul -TR.

Tel: 0212-229 18 29-34, Fax: 0212- 229 18 59

E-Mail: info@boytorun.com, Web: www.boytorun.com

