



## BOYDUR® AKRİFLEKS

### METİLMETAKRİLAT ESASLI, 2-3 MM. KALINLIĞINDA SELF-LEVELING ZEMİN KAPLAMASI

**Duvardan duvara derzsiz, gözeneksiz - Uygulamadan 1 saat sonra trafiğe açılır**

#### 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 boyaaları- 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 yüklerle, 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 Akریفleks

### Tanım:

Boydur® Akریفleks, iç ve dış mekânlarda kullanılan, uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kullanıma hazır hale gelebilen, MMA esaslı, self-leveling zemin kaplamasıdır. Minimum 2-3 mm. kalınlığında uygulanır.

### Belirgin Özellikleri ve Avantajları:

Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.

iki bileşenlidir (A+B+Herter). Boydur® Herter reaktifte sertleştirici karıştırılarak sertleşir.

Muhtelif RAL renklerinde üretilir.

Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)

Çok uzun ömürlüdür.

İç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.

Duvardan duvara derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır.

Kolay tamir edilir. Yenileme gerektiği zaman alttaki eski kaplamayı sökmek gerekmez.

Esner ve alttaki yüzey ile beraber çalışır.

### Teknik Özellikleri:

Şekli: İki bileşen ( A reçine+B dolgu) ve Boydur® Herter sertleştirici

Renk: Muhtelif RAL renkleri

Yoğunluk: ~ 1,8gr./cm<sup>3</sup>

Kuruma Süresi (20°C): ~ 1 saat

En Düşük Uygulama Ortam Isısı:- 30°C ( İlave kimyasallar ile üretimde düşük sıcaklığa ayarlanır)

Nem Hassaslığı: Yok

Basınç Mukavemeti: 40-60 N/mm<sup>2</sup>

Kırılma Esnekliği( %): 5-10

E- Modül BM N/mm<sup>2</sup>: 1000-2000

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

Ambalajı: 25 kg.

2-4 mm. Kaplamada (20 °C):

Reçine Miktarı: 1,350 gr. /m<sup>2</sup>

Malzeme Miktarı: 4,050 gr./ m<sup>2</sup>

Isı Form Dayanıklılığı: 78 °C

Isı Genleşme Katsayısı: 63.10 -6 / °C

### Boydur® Herter Sertleştirici Kullanım Oranları:

Sıcaklık (°C)	Herter Kullanım Oran(% gr.)	Kullanma Süresi (Dakika)	Kuruma Süresi(Dakika)
+5	1,5	40	80
+10	1,2	30	60
+20	0,6	25	50
+30	0,3	25	45

Not: Diğer sıcaklıklar için tablodaki miktarlar ile orantılı olarak kullanım oranını artırın veya azaltın. Gerekliğinde önceden bir numune yapılmasını tavsiye ederiz.

### Uygulama:

- Alt yüzey kuru temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar sağlanmadan uygulama yapmayın.
- Ortam havalandırın. Uygulamayı etkileyecek problemleri önceden giderin.
- Blastrac-Freeze ve Hilti makineleri ile mekanik, Boydur® FA pürüzlendirici ile kimyasal olarak zemini pürüzlendirin.
- Tüm yüzeyi Boydur® A10 ile astarlayın.
- Boydur® M12 ve Boydur Akریفleks ile zemindeki tamirleri ve dolguları gerçekleştirin.
- Boydur® A20 bağlayıcı astarı uygulayın. Üst yüzeyi adersan arttırmak amacı ile kuarzlayın.
- Boydur® Akریفleks ana katmanı karıştırıp self leveling olarak uygulayın.
- Yüzeydeki hataları zımpara ve Metilmetakrilat reçine ile giderin.
- Boydur® 520 Top coat finiş malzemesini ipek rulo ile tercihen iki kat uygulayın.
- Uygulama bitiminden 1 saat sonra alanı normal trafiğine tam mukavemetli olarak açabilirsiniz.

### Dikkat edilecek hususlar:

Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır. Alt zemin yeni ise, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken yüzey prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın (Örneğin; beton yüzeyler de 28 gün). Malzeme içine, teknik bilgi föyünde belirtilenler dışında, herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın.

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

