

## BOYDUR® MARKER 100

### MMA ESASLI, TEK BİLEŞENLİ, SOĞUK UYGULAMA YOL ÇİZGİ BOYASI

#### Uygulandıktan 1 Saat Sonra Kurur - 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 yapılıdır.
- 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.

BOYTORUN KİMYA SANAYİ A.Ş.

Tel: 0212 229 18 29 - 34

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



## BOYDUR® MARKER 100

### Tanım:

Tek bileşenli, MMA esaslı yol çizgi ve işaretleme boyasıdır. Kolay uygulanır. Uygulamadan 1 saat sonra kullanıma hazırdır. İç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Üzerine cam küreciği uygulanabilir.

### Bellirgin Özellikleri ve Avantajları:

- Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.
- RAL standartlarına uygun trafik boya renklerinde üretilir.
- Çok süratli kurur. (Ortalama 1 saat içinde)
- UV ışınları ve diğer atmosfer şartlarına karşı çok dayanıklıdır.
- Kullanımı çok kolaydır. Kolay yenilenir.
- Uygulamadan ortalama 1 saat sonra tamamen kullanıma hazırdır.
- Kir, toz, egzoz, yağdan etkilenmez.
- Alt yüzey ile beraber çalışır.
- Uygulama güvenlidir.
- Gece görünüm özelliğine sahiptir.
- Kolay yenilenir.
- Boytorun Kimya tecrübesi.

### Kullanım Alanları:

Boydur® Marker100, asfalt, beton, yüzey sertleştirici, mozaik, vb. yüzeylerde rahatlıkla kullanılır. Ayrıca kaldırım bordür taşlarının boyanması için çok idealdir. Çizgi, ok, yaya geçidi, harf ve sayı uygulamaları rahatlıkla yapılabilir. Başlıca kullanıldığı alanlar:

- 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.
- Spor sahaları ( Beton veya asfalt yüzeyli)

### Teknik Özellikler:

Şekli: Sıvı

Ana Maddesi: Metilmetakrilat(MMA)

Renk: RAL standartlarındaki trafik renkleri( beyaz, sarı, yeşil, kırmızı)

Yoğunluk: 1,56 Kg. /lt.

Film Kalınlığı: 0,5-1,2 mm.

Kullanım Miktarı: ~500 gr./m<sup>2</sup>

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

Ambalajı: 25 kg.

### Uygulama:

#### Uygulama Hazırlığı:

#### Gerekli Malzemeler:

**Sprey makinesi:** Airless tipli tek bileşen boya uygulama makinesi.

**Boydur® S45:** Tek bileşenli ürünlerimizin özel incelticisidir. Boya içinde kullanım miktarı zemin yapısı ve aplikasyon türüne göre değişir. Kullanım oranı uygulama makinesinin türüne göre de değişebilir. Ortalama olarak boya içinde % 10 oranında karıştırılarak uygulanır.

**Rulo veya Fırça:** Projenin büyüklüğüne göre gerekli miktarda kullanılır.

**İp, Tebeşir:** Maskeleme bandı ile şablonlanacak çizgi, ok, vb. bölümlerin yerini tespit etmek için kullanılır.

**Maskeleme Bandı:** Zemini şablonlamak için kullanılır.

**Boydur® S90:** Tatbikat araçlarınızı temizlemek için kullanılır.

**Boydur® A10:** Beton üzerine yapılacak uygulamada kullanılması gereken tüm MMA esaslı malzemelerde mutlak kullanılan alt astar reçinesidir. Fırça veya rulo ile uygulanır. Metrekarede ortalama 300 gr. civarı kullanılır. Uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kuruduğu için boya uygulamasına kuruduktan sonra rahatlıkla geçilebilir. ( Not: Boydur® A10 astar kuruduktan hemen sonra boya, kaplama, vb uygulamasını yapınız. Eğer uzun bir zaman beklenirse, astar üzerine gelebilecek tozlar üzerine yapılacak boya, kaplama, vb. uygulamasında kaplam ile yüzey arasında aderans sorunu yaşatabilir.)

**Boydur® FA Pürüzlendirici:** Alt yüzeyde, yüzey sertleştirici uygulanmışta içinde özel bir pürüzlendirici asit bulunan Boydur® FA alt yüzeye sürülür. Yüzeyin üzeri asidin etkisi ile buzulur ve pürüzlendirir. Daha sonra alt yüzey iyice yıkanır, kurutulur ve uygulamaya başlanır.

### Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulanacak yüzey, uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın. Yüzey üzerindeki tamiratlar için Boydur® tamirat mortarlarını kullanın.

### Uygulama:

%10 oranında Boydur® S45 incelticisini boyanın içine karıştırın ve ilk katı rulo veya fırça yardımı ile astar olarak kullanmak amacıyla yüzeye sürün. Yaklaşık 1 saat kadar kuruması için bekleyin.

Uygulanan yüzeyin boyayı alışı miktarına (emprenye) göre ikinci katı incelticisiz veya yaklaşık olarak %5 oranında incelticili olarak uygulayın. 1 saat kadar kuruması için bekleyin.

İki kat uygulamada yüzey kapanmaz ise üçüncü katı inceltici kullanmadan uygulayın.

Uygulama malzemelerini Boydur® S-90 ile temizleyebilirsiniz.

### 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 oluşturduğu 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



## BOYDUR® MARKER 100

### Tanım:

Tek bileşenli, MMA esaslı yol çizgi ve işaretleme boyasıdır. Kolay uygulanır. Uygulamadan 1 saat sonra kullanıma hazırdır. İç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Üzerine cam küreciği uygulanabilir.

### Belirgin Özellikleri ve Avantajları:

- Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.
- RAL standartlarına uygun trafik boya renklerinde üretilir.
- Çok süratli kurur.( Ortalama 1 saat içinde)
- UV ışınları ve diğer atmosfer şartlarına karşı çok dayanıklıdır.
- Kullanımı çok kolaydır. Kolay yenilenir.
- Uygulamadan ortalama 1 saat sonra tamamen kullanıma hazırdır.
- Kir, toz, egzoz, yağdan etkilenmez.
- Alt yüzey ile beraber çalışır.
- Uygulama güvenlidir.
- Gece görünüm özelliğine sahiptir.
- Kolay yenilenir.
- Boytorun Kimya tecrübesi.

### Kullanım Alanları:

Boydur® Marker100, asfalt, beton, yüzey sertleştirici, mozaik, vb. yüzeylerde rahatlıkla kullanılır. Ayrıca kaldırım bordür taşlarının boyanması için çok idealdir. Çizgi, ok, yaya geçidi, harf ve sayı uygulamaları rahatlıkla yapılabilir.

Başlıca kullandığı alanlar:

- 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.
- Spor sahaları( Beton veya asfalt yüzeyli)

### Teknik Özellikler:

Şekli: Sıvı

Ana Maddesi: Metilmetakrilat(MMA)

Renk: RAL standartlarındaki trafik renkleri( beyaz, sarı, yeşil, kırmızı)

Yoğunluk: 1,56 Kg. /lt.

Film Kalınlığı: 0,5-1,2 mm.

Kullanım Miktarı: ~500 gr./m<sup>2</sup>

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

Ambalajı: 25 kg.

### Uygulama:

#### Uygulama Hazırlığı:

#### Gerekli Malzemeler:

Sprey makinesi: Airless tipi tek bileşen boya uygulama makinesi.

Boydur® S45: Tek bileşenli ürünlerimizin özel incelticisidir. Boya içinde kullanım miktarı zemin yapısı ve aplikasyon türüne göre değişir. Kullanım oranı uygulama makinesinin türüne göre de değişebilir. Ortalama olarak boya içinde % 10 oranında karıştırılarak uygulanır.

Rulo veya Fırça: Projenin büyüklüğüne göre gerekli miktarda kullanılır.

İp, Tebeşir: Maskeleye bandı ile şablonlanacak çizgi, ok, vb. bölümlerin yerini tespit etmek için kullanılır.

Maskeleye Bandı: Zemini şablonlamak için kullanılır.

Boydur® S90: Tatbikat araçlarınızı temizlemek için kullanılır.

Boydur® A10: Beton üzerine yapılacak uygulamada kullanılması gereken tüm MMA esaslı malzemelerde mutlak kullanılan alt astar reçinesidir. Fırça veya rulo ile uygulanır. Metrekarede ortalama 300 gr. civarı kullanılır. Uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kurduğu için boya uygulamasına kuruduktan sonra rahatlıkla geçilebilir. ( Not: Boydur® A10 astar kuruduktan hemen sonra boya, kaplama, vb uygulamasını yapınız. Eğer uzun bir zaman beklenirse, astar üzerine gelebilecek tozlar üzerine yapılacak boya, kaplama, vb. uygulamasında kaplam ile yüzey arasında aderans sorunu yaşatabilir.)

Boydur® FA Pürüzlendirici: Alt yüzeyde, yüzey sertleştirici uygulanmışsa içinde özel bir pürüzlendirici asit bulunan Boydur® FA alt yüzeye sürülür. Yüzeyin üzeri asidin etkisi ile bozulur ve pürüzlendirir. Daha sonra alt yüzey iyice yıkanır, kurutulur ve uygulamaya başlanır.

### Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulanacak yüzey, uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın. Yüzey üzerindeki tamiratlar için Boydur® tamirat mortarlarını kullanın.

### Uygulama:

%10 oranında Boydur® S45 incelticisini boyanın içine karıştırın ve ilk katı rulo veya fırça yardımı ile astar olarak kullanmak amacıyla yüzeye sürün. Yaklaşık 1 saat kadar kuruması için bekleyin.

Uygulanan yüzeyin boyayı alışı miktarına (emprenye) göre ikinci katı incelticisiz veya yaklaşık olarak %5 oranında incelticili olarak uygulayın. 1 saat kadar kuruması için bekleyin.

İki kat uygulamada yüzey kapanmaz ise üçüncü katı inceltici kullanmadan uygulayın.

Uygulama malzemelerini Boydur® S-90 ile temizleyebilirsiniz.

### 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 olduğu 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

