

**Teknik Data****Boydur® Marker 100****MMA Esaslı, Tek Bileşenli, Soğuk Uygulama Yol Boyası****Tanım:**

Boydur® Marker100, iç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılan, Metilmetakrilat(MMA) esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulama yol boyasıdır.

**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.
- Uygulamadan ortalama 1 saat sonra tamamen kullanıma hazırdır.(Süre uygulama esnasındaki zemin ve hava sıcaklığına bağlı olarak değişmektedir)
- Kir, toz, egzoz, yağdan etkilenmez.
- Alt yüzey ile beraber çalışmasını sağlayan termoplastik esneme kabiliyetine sahiptir.
- Soğuk uygulama boyası olduğu için sıcak uygulama boyasında tatbikat esnasında olabilecek tehlikeler bulunmaz.
- Gece görünüm özelliğine sahiptir.
- Yenilenmesi gerektiği zaman eski boyanın yüzeyden sökülmesi gerekmez.
- Boydur Marker 100 Ulaştırma bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından TSEN 1871 e uygunluğu ile ilgili test edilmiş ve uygunluğu raporlanmıştır.

## Boydur® Marker 100

### 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:

- Her tür askeri alan,
- Havaalanları, limanlar, tersaneler
- Her türlü endüstriyel alanlar, imalathane ve depolar,
- Şehir içi ve dışı yolar, köprüler, viyadükler, yaya yolları, çevre düzenlemesi
- Otoparklar,
- Sağlık Tesisleri, Hastaneler, Alışveriş merkezleri, İş Merkezleri, Oteller, Tatil Köyleri
- Okullar, Üniversiteler

### Teknik Özellikleri:

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: 20oC sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 ay.

Ambalajı: 25kg.

### Uygulama:

Uygulama Hazırlığı:

Gerekli Malzemeler:

Sprey makinesi: Uygulamada doğru sprej makinesini tespit etmek için makinenin teknik föyünü incelemek gerekir. Tercihen Airless tipi makine kullanılması daha doğrudur.

Boydur® S45: Boydur® Marker 100, Boydur® CK100 ve Boydur® Boycolor un 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.

## Boydur® Marker 100

Boydur® A10: Beton üzerine yapılacak uygulamada kullanılması gereken tüm MMA esaslı malzemelerde mutlak kullanılan alt astar reçinesidir. Fırça ve rulo ile uygulanır. Metrekarede ortalama 300 gr. civarı kullanılır. Uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kurduğu için boya uygulamasına kurduktan sonra rahatlıkla geçilebilir. ( Not: Boydur® A10 astar kurduktan 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.)

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® 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 mortartlarını kullanın.

### Uygulama:

- %10 oranında Boydur® S-45 incelticisini boyanın içine karıştırın ve ilk katı rulo veya fırça yardımı ile astar olarak kullanmak amacıyla yüzeye sürün. Yaklaşık 1 saat kadar kurumması için bekleyin.
- Uygulanan yüzeyin boyayı alış miktarına (emprenye) göre ikinci katı incelticisiz veya yaklaşık olarak %5 oranında incelticili olarak uygulayın. 1 saat kadar kurumması için bekleyin.
- İki kat uygulamada yüzey kapanmaz ise üçüncü katı inceltici kullanmadan uygulayın.
- Uygulama malzemelerini Boydur® S-90 ile temizleyebilirsiniz.

## Boydur® Marker 100

### Dikkat edilecek hususlar:

- Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır.
- Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizleşme süresi bitmeden uygulama yapmayın. (Örneğin: Beton yüzeylerde 28 gün)
- Malzeme içerisine teknik bilgi föyünde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama boyanın kalitesini, niteliğini ve ömrünü olumsuz yönde etkiler.

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.