

# Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3.BI, D:1, 34467, Emirgan, İstanbul-TR.

Tel: +90-212 229 18 29-34, WhatsApp: +90 542 437 9005, Faks: +90212 229 18 59

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



## Boydur® M12

### MMA ESASLI, SOLVENTSİZ, İKİ BİLEŞENLİ, ZEMİN KAPLAMA, ANKRAJ VE ÇABUK TAMİRAT AMACI İLE KULLANILABİLEN ZEMİN MORTAR HARCİ:

**Tanım:** Boydur® M12, iç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılan, iki bileşenli, Metil Metakrilat (MMA) esaslı mortardır. Zemindeki çukur ve çatlakların süratli tamirini, ankraj işlemi ve ağır yük trafiğine sahip veya aşırı kimyasal madde etkisindeki zeminler için bir kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### Nerelerde Kullanılır?

Boydur® M12, hızlı, kalıcı ve etkili bir tamir çözümü sunan iki bileşenli bir mortardır. Hem iç hem de dış alan zeminlerinde kullanılabilir ve çukur, çatlak ve hasarların hızlıca tamir edilmesine olanak tanır. Ayrıca, bordürler, merdiven kenarları ve zemin derzleri gibi diğer zemin alanlarının tamirinde de kullanılabilir. Boydur® M12, diğer benzer ürünlere kıyasla daha güçlü dayanım özelliklerine sahiptir. Hızlı ve kalıcı bir zemin tamir çözümü arayanlar için ideal bir seçimidir.

Şehir mobilyaları, trafik işaretleri, üretim makinelerinin yere montajında dengeli yerleştirme çok önemlidir. 1 saatlik kuruma süresi avantajı bu dengenin en iyi seviyede olmasını sağlar ve işlem çok kısa zamanda biter.

Boydur M12 ile minimum 4-5 mm. kalınlığında birçok kimyasal ve mekanik etkiye karşı çok dayanıklı endüstriyel zemin kaplaması yapılabilir. 1 saatlik kuruma süresi sayesinde 1 gecede yeni bir zemine sahip olabilirsiniz.

### Belirgin Özellikleri:

- Metilmetakrilat esaslıdır.
- İki bileşenlidir.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlüdür.

### Kullanım Alanları:

Boydur® M12, birçok alanda kullanılabilir. Özellikle askeri alanlar, havaalanları, limanlar, endüstriyel alanlar, imalathane ve depolar, şehir içi ve dışı yollar, köprüler ve otoparklar gibi ağır yük trafiği olan veya kimyasal maddelerin etkisi altında olan zeminlerde tercih edilebilir.

### Avantajları:

- Çok uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- Uygulaması çok kolaydır.
- Eğer bir arıza olursa kolaylıkla tamir edilebilir.
- Anti-bakteriyeldir.
- Atmosfer şartlarına karşı % 100 dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyle beraber esner.

### Teknik Özellikleri:

- **Şekli:** İki bileşenli ( Reçine+Dolgu)
- **Renk:** Beton grisi, yeşil, bordo, siyah
- **Harcama Miktarı:** 2000 kg./m<sup>3</sup>
- **Basınç Mukavemeti:** 34N/mm<sup>2</sup>
- **Bükülme Mukavemeti:** 24 N/mm<sup>2</sup>
- **E- Modül:** 4350 N/mm<sup>2</sup>
- **Bilye Basınç Mukavemeti:** 41N/mm<sup>2</sup>
- **Kuruma Süresi (20°C):** ~ 1 saat
- **Uygulama süresi:** ~ 25 dakika (Birleşenler karıştırıldıktan sonra)
- **Raf Ömrü:** 20°C sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 12 ay.
- **Ambalajı:** 18 kg. ( A+B Set)

### Uygulama Hazırlığı:

#### Yüzey hazırlığı için gereken malzemeler şunlardır:

- Boydur® A10 Astar
- Boydur® FA Pürüzlendirici
- Rulo ve fırça
- Hilti
- Zımpara
- Mala veya spatula
- Mikser
- Boydur® S-90 (temizleyici)

Boydur® M12 uygulaması için önce Boydur® A10 Astar uygulanmalıdır. Daha sonra Boydur® FA Pürüzlendirici kullanarak alt yüzeyi pürüzlendirmek gerekir. Uygulama yapılacak yüzeyin büyüklüğüne göre rulo ve fırça kullanılmalıdır. Alt yüzeydeki sağlam olmayan parçacıkların temizlenmesi için Hilti kullanılabilir. Uygulama bitiminde zımpara kullanarak pürüzleri gidermek gereklidir. Boydur® M12 karıştırıldıktan sonra yayılmasını sağlamak için mala veya spatula kullanılır. Tüm bu adımların ardından Boydur® M12 uygulamasına geçilebilir. Son olarak, tatbikat araçlarının temizliği için Boydur® S-90 kullanılabilir.

ISO 9001,ISO14001

Kimyasal Zemin Kaplamaları-Synthetic Floors, Yol Boyaları-Road Marking Paints, Tamirat Mortarları-Repair Mortars,Derz Dolguları-Joint Sealants, Yüzey Koruma Ürünleri-Surface Protection Products, MMA Reçineler-MMA Based Resins



## Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3.BI, D:1, 34467, Emirgan, İstanbul-TR.

Tel: +90-212 229 18 29-34, WhatsApp: +90 542 437 9005, Faks: +90212 229 18 59

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



### YüzeY Hazırlığı:

- Uygulanacak yüzeY uygulama öncesinde kuru, temiz ve sağlam olmalıdır.
- YüzeY sertleştirici uygulanmışsa, Boydur® FA Pürüzlendirici kullanın.
- Boydur® A10 astar uygulaması yapın ve yaklaşık 1 saat kurumasını bekleyin.

### Uygulama:

- Boydur® M12 A ve B bileşenlerini karıştırın, akıcı bir beton harcı kıvamında olmalıdır.
- Malzemeyi yüzeY dökün, mala veya spatula ile yayın.
- Zımpara kullanarak yüzeYi düzeltin ve pürüzleri giderin.
- Uygulama malzemelerini Boydur® S-90 ile temizleyin.
- Zemin kaplama uygulaması tecrübe gerektirir, teknik bilgi departmanıYla irtibata geçin.

### Dikkat edilecek hususlar:

- YüzeY kuru, temiz ve sağlam olmalıdır.
- Yeni alt yüzeYde, malzemenin prizlenme süresi bitmeden önce uygulanmaması gerekmektedir.
- Malzemeye teknik bilgi föyünde belirtilen dışında kimyasal madde karıştırılmamalıdır.
- Çok derin çukurlarda, M-12 malzemesi birkaç kat uygulanabilir veya kuru mozaik taşı gibi malzemelerle dolgu yapılabilir.
- Birleşenleri karıştırdıktan hemen sonra uygulama yapılmalıdır.

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

Firmamız bu bilgileri araştırma geliştirme doğrultusunda değiştirme hakkına sahiptir.

Yeni teknik föy oluştđu zaman eski teknik föy geçerlilięini kaybeder.

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

ISO 9001,ISO14001

Kimyasal Zemin Kaplamaları-Synthetic Floors, Yol Boyaları-Road Marking Paints,  
Tamirat Mortarları-Repair Mortars,Derz Dolguları-Joint Selants,  
YüzeY Koruma Ürünleri-Surface Protection Products, MMA Reçineler-MMA Based Resins

