

**Teknik Data****Boydur® P12****Beton Yüzeyler İçin Jet Yakıtlarına Dayanıklı, Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Soğuk Uygulama, Kendinden Yayılan Derz Dolgusu****Tanım:**

Boydur®P12, iç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılan, poliüretan esaslı, iki bileşenli, jet yakıtlarına dayanıklı, solventsiz, soğuk uygulama derz dolgusudur. Yatay beton derzlerin izole edilerek doldurulmasında kullanılır.

**Belirgin Özellikleri ve Avantajları :**

- Poliüretan esaslıdır. Solventsizdir.
- İki bileşenlidir. Sertleştirici katılmasıyla polimerize olarak kurur.
- Havaalanları için siyah renkte üretilir. Katranla modifiye olarak üretilebilir.
- Muhtelif renklerde iç ve dış mekânlarda rahatlıkla uygulanabilir. Değişik hava sıcaklıklarında esnekliğini bozamaz.
- DLH tarafından havaalanları pist ve apronlarında kullanımı ile ilgili olarak TSE 5926 ya göre test edip onaylanmıştır.
- Kullanımı çok kolaydır.
- Self-leveling (kendinden yayılan)dir. Bileşenler karıştırıldıktan sonra el ile dökerek veya derz tabancası ile kolaylıkla uygulanır.
- Jet yakıtlarına, yağlara karşı dayanıklıdır.
- Resmi makamlarca test edilip onaylanmıştır.

**Kullanım Alanları:**

Boydur® P12; kendi astarı ile beraber beton, yüzey sertleştirici, asfalt yüzeylerde uygulanır. Kimyasal dayanıklılığı sayesinde, özellikle kimyasal madde etkisi altındaki alanlar için çok idealdir. Beton derzlerinde ve elektrik kablo derzlerinde rahatlıkla uygulanabilir. Başlıca kullanıldığı alanlar:

- Havaalanları, apron ve pist alanlarında,Otoparklarda
- Tersane ve limanlarda,Benzin istasyonları, rafinerilerin tüm beton zeminlerinde
- Askeri alanlarda
- Endüstriyel alanlarda
- Asfalt ve beton yolların derzlerinde ve çatlakların tamirinde,
- Bitümlü ve beton zemin yüzey bitişme derzlerinde,
- Yağ, yakıt ve muhtelif kimyasal madde etkisi altındaki tüm beton zemin yüzeylerinde

## Boydur® P12

### Teknik Özellikleri:

Şekli: Sıvı. Poliüretan katranlı veya katransız

Renk: Siyah, Gri, Beyaz

Yoğunluk: ~1,40 Kg./cm<sup>3</sup>

Kür hızısı(+22°C): ~ 12 saat

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

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

Çekme direnci: 15 kg. /cm<sup>2</sup>

Esneme: ~%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: ~ 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 Bileşen, 1 Birim B Bileşen

Ambalajı: 10 Kg. lik set ambalajda ( 8.34 A Bileşen, 1.66 B Bileşen) Astar 5 Kg.

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

### Uygulama Hazırlığı:

#### Gerekli Malzemeler:

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

Boydur® P12 astar: Boydur® P12 uygulamasından önce mutlak uygulanması gerekir.

Mala, spatula veya derz tabancası : Boydur® P12 'nin self-leveling olarak yayılması için kullanılır.

Fırça: Boydur® P12 astar uygulaması için kullanılır.

## Boydur® P12

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

Maskeleme bandı: Derzin üst yüzeyinin ve kenarlarının düzgün bir şekilde oluşturulması 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.

### Uygulama:

- Yüzeyi hazırlanmış derze, Boydur® P12 astarı, fırça ile uygulayın. Maskeleme 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 prizlenme 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.

## Boydur® P12

Bu teknik fydeki bilgiler malzeme ve malzeme uygulaması ile ilgili esastır.  
Firmamız bu bilgileri araştırma geliştirme doğrultusunda değiştirme hakkına sahiptir.  
Yeni teknik fy oluřtuđu zaman eski teknik fy geçerliliđini kaybeder.  
Kendi kontrolümüz dışında yapılan tatbikatlarda garantimiz sadece malzeme kalitesi için geçerlidir.