

# weber PU flow 110

## Poliüretan esaslı, soğuk uygulamalı, yatay derzler için kendiliğinden yayılan derz dolgu malzemesi

Teknik Bilgi Föyü  
Düzenleme: 02.05.2019  
Revizyon No: 000

### ■ Tanımı

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, kimyasal olarak sertleşen, kömür katranı katkılı, ağır hizmet ve trafik koşullarına uygun, UV dayanımlı; yatay alanlarda kullanım için tasarlanmış, dinamik hareketlere dayanıklı, kendiliğinden yayılan derz dolgu malzemesi.

### ■ Avantajları

- Ağır hizmet ve trafik koşullarına uygun
- Kendiliğinden yayılan yapısıyla yatay alanlarda kolay uygulama
- Çok yüksek aşınma direnci ve yapışma gücü
- Dinamik hareketlere karşı direnç
- Asfalt-beton ve asfalt-asfalt arası derzlerde üstün yapışma
- Yakıtlara, yağlara ve kimyasallara karşı dayanım
- UV dayanımı

### ■ Kullanım alanları

Özellikle park alanları, kargo sahaları, köprüler ve yollar için uygundur.

Yüksek esneklik istenen derzler, asfalt-beton, asfalt-asfalt arası derzler, yüksek yapışma ve esneklik istenen yatay alanlar için çatlak tamir ve derz dolgu malzemesidir.

Açık alanlardaki tüm yatay derzler için uygundur.



### ■ Uygulama yüzeyleri

Dış mekanlarda;

- Brüt beton,
- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,
- Metal,
- Asfalt,

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Derz genişliği, öngörülen hareketliliğin dört katından ve 4 mm'den daha az olmamalıdır.
- 15 mm genişliğe kadar derz dolgu derinliği derz genişliğine eşit olmalıdır. 15-25 mm genişliğindeki derzlerde dolgu derinliği genişliğin %80'i kadar olmalıdır. Daha geniş derzlerde dolgu derinliği 25 mm olarak ayarlanmalıdır.

Derz genişliği	<15 mm	15-25 mm	>25 mm
Derz derinliği	=Derz genişliği	0,8 x Derz genişliği	=25 mm

- Derz yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. Yağ, gres, bitüm veya eski derz malzemeleri tamamen temizlenmelidir. Derz kenarlarındaki gevşek malzeme giderilmeli, kırık derz kenarları onarılmalı ve derzlerin dış köşeleri yuvarlatılmalıdır.
- Derz profili kullanılacak alanlarda derz köşeleri dik bırakılmalıdır.
- **weber PU flow 110** uygulaması öncesinde derzlerin yatay ve düşey yüzeylerinin **weber.prim PU** ile astarlanması önerilir.
- Derz genişliğine göre belirlenecek dolgu derinliğini sağlamak amacıyla derz içine tercihen dolgu malzemesine yapışmayan bir fitil yerleştirilmelidir. Kapalı hücreli polietilen köpükten fitiller bu amaca uygundur. Fitillerin çapı derz genişliğinden %10-25 fazla olmalı, fitil derze sıkıştırılarak yerleştirilmelidir. Yerleştirme sırasında fitillerin zarar görmemesine dikkat edilmelidir.
- Geniş derzlerde fitil yerine polistren köpük gibi yarı sert malzemeler kullanılabilir. Bu durumlarda dolgunun yapışmasını önlemek üzere taban malzemesi üzerine polietilen bir bandın yerleştirilmesi gerekir.
- Dekoratif görünümün önemli olduğu alanlarda uygulama öncesinde derzin her iki yanına maskeleme bandı yapıştırılması önerilir.

### ■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### ■ Uygulama

- **weber PU flow 110** A bileşeni kendi içerisinde, düşük devirli bir mikser yardımıyla 2-3 dakika karıştırılır. B bileşeni de karışıma eklenerek 3-5 dakika daha karışıma devam edilir.
- Uygulama alanı ve uygulama aparatlarının kapasitesi dikkate alınarak karışım hazırlanmalıdır. Kap ömrünü tamamlayan malzeme kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan malzeme derz içerisine boşluk bırakılmayacak şekilde dökülerek uygulanır. Doğrudan spatulayla da uygulama yapılabilir.
- Uygulama sonrasında macun spatula yardımıyla düzeltilmelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler macun sertleşmeden sentetik tiner yardımıyla temizlenmelidir.

## ■ Tüketim

- 1 kg **weber PU flow 110** ile yapılabilen teorik derz uzunlukları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir;

Derz derinliği	Derz genişliği				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	13,3 m				
10 mm		3,3 m			
15 mm			1,4 m		
20 mm				0,8 m	
25 mm					0,5 m

- Sarfıyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirme şekline bağlı olarak sarfıyatlar değişir.

## ■ Uygulama aletleri

El mikseri, spatula

## ■ Uyarılar ve öneriler

- Karışım sırasında karıştırıcı kabın her tarafında gezdirilerek homojen bir karışım sağlanmalı ve karışım içine hava almamasına dikkat edilmelidir.
- 4 mm'den dar derzler için kullanımı önerilmez.
- Kirli, yağlı, bitümlü ve ıslak derzlerde kullanılmaz; bu tür derzlerin uygulamadan önce temizlenmesi gerekmektedir.
- weber PU flow 110** bütün diğer poliüretan esaslı malzemeler gibi sertleşmeden önce sudan etkilendir. Bu nedenle derzlerin kuru olması ve kimyasal sertleşme oluşuncaya kadar dolgunun su ile temas etmemesi gereklidir.

## YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

## ■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber PU flow 110
Baz polimer	2 bileşenli poliüretan
Katı madde oranı	100
Çalışma esnekliği – genleşme	%50
Çalışma esnekliği – büzüşme	%50
Renk	Siyah
Kopma uzaması	>%750
Yoğunluk (A+B)	1,50±0,10 g/cm <sup>3</sup>
Sertlik (shore)	A20±5
Geri esneme	>%96
Penetrasyon	0,5 mm
Karışım uygulama ömrü	1 saat
Ön sertleşme (tack free)	12 saat
Hafif yaya trafiğine açılma süresi	24 saat
Yoğun trafiğe açılma süresi	48 saat
Kimyasal direnç kazanma süresi	4 gün

## ■ Depolama

Ambalaj	12,5 kg metal kova (set)
Renk	Siyah
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none"><li>Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, 10-25°C aralığında, orijinal ambalajında, ambalajın ağzı açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.</li><li>Mutlaka kapalı depolarda saklanmalıdır.</li><li>Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.</li><li>Ambalajlar dondan korunmalıdır.</li></ul>

## ■ Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.



Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No:284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye  
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.tnweber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990

