

weber PS flow 210

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

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 02.05.2019
Revizyon No: 000

■ Tanımı

Polisülfid esaslı, iki bileşenli, kimyasal olarak sertleşen, elastomerik, yapışma gücü yüksek, ağır trafik koşullarına uygun; yatay alanlarda kullanım için tasarlanmış, kalıcı hareketlere uyum sağlayan, kendiliğinden yayılan derz dolgu malzemesi

■ Avantajları

- Ağır hizmet ve trafik koşullarına uygun
- Kendiliğinden yayılan yapısıyla yatay alanlarda kolay uygulama
- Yüksek yapışma gücü
- Statik ve dinamik hareketlere karşı direnç
- Kimyasal maddelere karşı direnç

■ Kullanım alanları

Özellikle su altında kalacak uygulamalar ve kimyasal dayanımın önemli olduğu yerler için uygundur.

Her türlü trafiğe maruz otoyollar, park yerleri, tali yollar, köprü bağlantıları, stadyumlar, endüstriyel zeminler, kaldırımlar, akaryakıt istasyonları, petrokimya ve diğer endüstri tesislerindeki yol ve beton sahalarda derz malzemesi olarak kullanılır.

Açık ve kapalı alanlardaki tüm yatay derzler için uygundur.



■ Uygulama yüzeyleri

İç ve 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 6 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 PS flow 210** uygulaması öncesinde derzlerin yatay ve düşey yüzeylerinin **weber.prim PS** 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 PS flow 210** 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.
- Uygulama sonrasında macun spatula yardımıyla düzeltilmelidir. Doğrudan spatulayla da uygulama yapılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler macun sertleşmeden sentetik tiner yardımıyla temizlenmelidir.

■ Tüketim

- 1 kg **weber PS flow 210** ile yapılabilen teorik derz uzunlukları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir;

Derz derinliği	Derz genişliği				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	10,2 m				
10 mm		2,5 m			
15 mm			1,1 m		
20 mm				0,6 m	
25 mm					0,4 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.
- 6 mm'den dar derzler için kullanımı önerilmez.
- Kirli, yağlı, bitümlü ve ıslak derzlerde kullanılmaz; bu tür derzlerin uygulamadan önce temizlenmesi gerekmektedir.

■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber PS flow 210
Baz polimer	2 bileşenli polisülfid
Katı madde oranı	100
Çalışma esnekliği – genleşme	%50
Çalışma esnekliği – büzüşme	%50
Renk	Gri
Kopma uzaması	>%500 (ASTM D 412 Die B)
Yoğunluk (A+B)	1,95±0,10 g/cm ³
Sertlik (shore)	A20±5 (ASTM D 2240)
Geri esneme	>%85 (TS 5962 EN 14188-2)
Penetrasyon	0,6 mm
Karışım uygulama ömrü	1 saat
Ön sertleşme (tack free)	8 saat (TS 5962 EN 14188-2)
Hafif yaya trafiğine açılma süresi	24 saat
Yoğun trafiğe açılma süresi	48 saat
Kimyasal direnç kazanma süresi	48 saat

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.



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.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990



■ Depolama

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

■ 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.

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.