

# weberdry PUR bitümen

## Bitüm-poliüretan esaslı, tek komponentli elastik su yalıtım ürünü

Teknik Bilgi Föyü  
Düzenleme: 01.11.2019  
Revizyon No: 000

### ■ Tanımı

Bitüm-poliüretan esaslı, tek bileşenli, solvent bazlı, elastik su yalıtım ürünü.

### ■ Advantages

- Kolay ve hızlı uygulama
- Ek yeri oluşturmadan yekpare yalıtım
- Rahat uygulama kıvamı, kompleks detayların kolayca çözümü
- Zorlu iklim koşullarında dahi mekanik özelliklerini korur
- Dona karşı dayanım
- Deterjan, yağ, deniz suyu ve evsel kimyasallara dayanım

### ■ Kullanım alanları

Tüm yapıların temel, perde duvarlar, teras çatı, balkon, otopark, köprü üst kısımları ve benzeri alanların su yalıtımında neme, basınçsız ve basınçlı suya karşı yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Aynı zamanda ıslak hacim yalıtımında, eski su yalıtım kaplamaların tadilatlarında su yalıtım malzemesi olarak uygulanır.



### ■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekanlarda;
- Çimento bazlı şaplar, sıvalar, brüt beton,
  - Eski seramik, metal, bitüm ve akrilik kaplamalar (**weberprim EP 2K** ile),

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Optimum dayanım ve görünüm için yüzey hazırlığı büyük önem taşımaktadır.
- Yüzey temiz, kuru, düzgün, sağlam ve astar tutunmasını etkileyebilecek kirlere arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nem oranı %5'ten fazla olmamalıdır.
- Yüzey basma dayanımı en az 25 Mpa, yapışma dayanımı ise 1,5 Mpa olmalıdır.
- Taze betonun kurumması için en az 28 gün beklenmelidir.
- Eski kaplamalar, kir ve organik bileşenler yüzeyden zımpara veya shot-blasting ile temizlenmelidir. Yüzeydeki yağ ve gres gibi maddeler temizlenmelidir.
- Yüzeydeki bozukluklar düzeltilmelidir.

- Yüzeydeki zayıf parçacıklar ve zımpara sonrası oluşan toz yüzeyden arındırılmamalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler **weberdry PUR basic** uygulamasından en az 24 saat önce **weberep yapısal tamir harçları** ile; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise **weberep HKS** ile onarılmalıdır.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri **weberdry PUR basic** ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı için **weber superflex** dilatasyon yalıtım bantları kullanılmalıdır.
- Sızdırmazlığın devamlılığını sağlamak amacıyla, dikey ve yatay köşeler **weberep yapısal tamir harçları** ile; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise **weberep HKS** ile pahlanmalıdır.
- Sağlam ve yüksek kaliteli beton yüzeylerde astar uygulamasına gerek yoktur.
- Çimento esaslı ve ahşap gibi emici yüzeyler ve cam, metal, eski seramik, bitüm, akrilik kaplamalı yüzeyler **weberprim EP 2K** ile astarlanmalıdır.

### ■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Nemli ve/veya sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### ■ Application

- **weberdry PUR bitümen** en az 2-3 dakika süresince karıştırılmalıdır.
- **weberdry PUR bitümen** tüm yüzeye fırça veya rulo yardımıyla astarlanmış yüzeye uygulanmalıdır.
- Tek kat uygulama kalınlığı (kuru film) 0,6 mm'yi geçmemelidir.
- İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra **weber geokeçe** ile desteklenmelidir. Teras çatı ve benzeri uygulamalarda **weber geokeçe** uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır. Birleşim noktaları 5-10 cm üst üste bindirilmelidir.
- Uygulama en az 2 kat olmalı, katlar arasında en az 12 saat beklenmelidir (bekleme süresi 36 saati geçmemelidir).
- Su yalıtım katmanı üzeri seramik uygulaması yapılacaksa yüzey su yalıtım tabakası henüz yaşken kurutulmuş silise doyurulmalıdır (agerga büyüklüğü 0,4-0,8 mm). Bu uygulama ile seramik uygulaması için bir aderans köprüsü sağlanacaktır.

### ■ Uygulama aletleri

Mikser, fırça, rulo

### ■ Tüketim

1,4-2,0 kg/m<sup>2</sup> (2 veya 3 kat uygulama için)



## ■ Uyarılar ve öneriler

- Uygulama yüzeyi nem oranı % 5'ten fazla olmamalı.
- İdeal bir uygulama için yüzey basma dayanımı en az 25 Mpa, yapışma dayanımı ise 1,5 Mpa olmalıdır.
- Tek kat uygulama kalınlığı (kuru film) 0,6 mm'yi geçmemelidir.
- Ürün ateş kaynaklarından uzak tutulmalı sigarayla yaklaşılmamalıdır.
- Uygulama esnasında, mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri temasından kaçınılmalıdır. Malzemenin gözle ve deriyle teması halinde bol su ile durulanmalı ve derhal doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanında mutlaka yeterli derecede hava sirkülasyonu bulunmalıdır.
- Kürlenmiş malzeme, dolgu öncesinde dremaj levhasıyla korunmalıdır.
- İlave (opsiyonel) termal yalıtım istenildiğinde **weberdry PUR bitümen** üzerine yalıtım levhası (XPS, EPS, PUR, vb.) konulmalı, sonrasında drenaj levhası yerleştirilmelidir.
- **weberdry PUR bitümen** ıslakken kaygandır. Kaymaz yüzey oluşturmak için malzeme henüz yaşken uygun agrega yüzeye serilmelidir.
- Düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatır, yüksek sıcaklıklar kürlenmeyi hızlandırır. Yüksek nem yüzey görünümünü etkileyebilir.

## ■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weberdry PUR bitümen
Ürün yapısı	Bitüm poliüretan
Renk	Siyah
Uygulanabilecek kat sayısı	2-3 kat
Katlar arası bekleme süresi	En az 8 saat; En fazla 24 saat
Yüzey kuruması	5-6 saat
Hafif yaya trafiğine dayanım süresi	24-48 saat
Tam kürlenme süresi	7 gün
Servis sıcaklığı	-40°C ile +90°C arası
Sertlik (shore D)	40 (ASTM D 2240)
Betona yapışma	>1.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903)
Kopmada uzama	>%600 (DIN 52455)
Çekme dayanımı	>4.5 N/mm <sup>2</sup> (DIN 52455)
E-Modulus	1.0 N/mm <sup>2</sup> (DIN 52455)
Yırtılma dayanımı	15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 624)
Delinme dayanımı	>100 N (ASTM E 154)
Hidrostatik basınç dayanımı	Akma/sızma yok @3 bar (30 m su sütunu)
Su buhar geçirgenliği	Yok

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.

## ■ Depolama

Ambalaj	25 kg metal kova
Renk	Siyah
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde, kuru ve serin ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 ay.</li><li>• Depolama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.</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.

## 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.

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

 **weber**  
SAINT-GOBAIN