



Teknik föy N° WPBF004- I 5.04  
N°2011-101 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

# ANTIROCK P (4,7 mm)

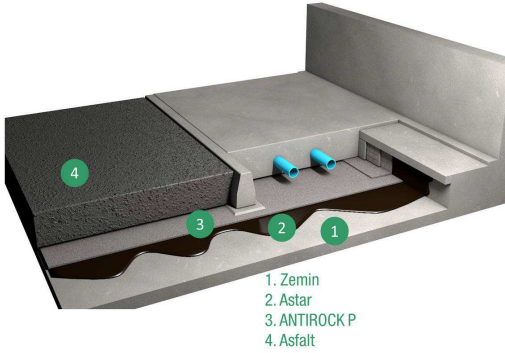
MÜHENDİSLİK YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

## KULLANIM ALANLARI – UYGULAMA

ANTIROCK P bir veya birkaç asfalt katman altına yol-köprü, raylı-köprü, otopark veya zemin üzerinde uygulanır.

Astar : ELASTOCOL 500 TP, GLACIVAP veya AQUADERE TP (solventsiz astar) uygulanmış zemin üzerine şalımo ile uygulanır.

Beton doğrudan şap üzerine dökülür.



Uygulama sıcak ısıyla yapılır. Sırasıyla astar çekilmiş zemini ve bitümlü membranı ısıtmalı. Kaynak : şalımo ile veya otomatik sıcak kaynak ile yapılır (MACADEN sistemi)

9 cm lik bindirme belirtisi, hizalı bindirme uygulamasını sağlar.

## TANITIM

ANTIROCK P polimer (SBS elastomer) ile modifiye edilmiş bitümlü su yalıtım membranıdır ve dokunmamış poliester donatılı (250g/m<sup>2</sup>). Kaynak ile uygulanan bir su yalıtım membranıdır. Alt yüzey polietilen folyo ile kaplıdır ve üst yüzey de arduvaz taşlar ile korumalıdır.

Açık gri renkli arduvaz taşlar, inşaat sırasında UV ışınlarına karşı membranı korur, ayrıca asfalt dökülme anında mükemmel mekanik koruma sağlar. Geçici bir koruma ihtiyacı yoktur.

CIVILROCK ürünlerinin kalitesine büyük önem vermektedir. O nedenle ISO 9001 BSI sertifikalı bir kalite güvence sistemi uygulanır.

## ANA ÖZELLİKLER

- Doğrudan asfalt altında uygulama
- Zemine muhteşem aderans
- U.V. ışınlarına karşı dirençli
- Sıcağa ve soğuğa esneklik
- İyi kaynak yapılabilirlik
- Yüksek mekanik mukavemeti
- Zorlamaya karşı yüksek dayanım
- Standart rulo (mini Macaden) veya uzun rulo (Macaden) ile otomatik kurulum imkanı



## SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025 STRASBOURG Cedex – FRANCE  
Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85  
www.soprema.com - E-mail : info@soprema.com.tr



Teknik föy N° WPBF004- I 5.04  
N°2011-101 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

# ANTIROCK P (4,7 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

## ÖZELLİKLER

	Norm	Ortalama değer
Yüzey kütlesi	EN 1849-1	5,3 kg/m <sup>2</sup>
Kalınlık	EN 1849-1	4 mm bindirmede 4,7 mm arduaz taşlar
Maksimum gerilme mukavemeti / Uzama Uzunlamasına Enine	EN 12311-1	25 daN/cm / %50 20 daN/cm / % 55
Düşük sıcaklıkta esneklik	EN 1109	- 10 °C
Yüksek sıcaklıkta akma direnci	EN 1110	100 °C
Beton'a aderans	NF-P 98 282 EN 13 596	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Yırtılma dayanımı	EN 13 653	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Delinme direnci	EN 14692	Uygun
Su sızdırmazlık	EN 14694	Uygun
30 gün sonra 20°C de su emme	EN 14223	%0,75

## PAKETLEME

Ölçüler	8 ml x 1 m / Jumbo 190 ml x 1 m
Palet başına rulo sayısı	25 rulo / 1 Jumbo
Saklama koşulları	Palet üzerinde dik olarak

## SERTİFİKALAR VE BELGELER

ANTIROCK P aşağıdaki sertifikalara ve belgelere sahiptir :

### Fransa :

- Avis techniques SETRA (ELASTOCOL 500 TP veya GLACIVAP astar ile ve FLASHING TP parapetlerde uygulanan reçine ile)
- SNCF (Fransız Demiryolları Ulusal Şirketi) belgesi (ELASTOCOL 500 TP veya GLACIVAP astar ile ve FLASHING TP parapetlerde uygulanan reçine ile)

### Portekiz :

- INEC (ELASTOCOL 500 TP astarı ile)

### Romanya :

- CCF Laborator (ELASTOCOL 500 TP astarı ile)

### Çek Cumhuriyeti :

- TZUS (ELASTOCOL 500 TP astarı ile)

### Letonya :

- BBANC (ELASTOCOL 500 TP astarı ile)

### Litvanya :

- SPSC (ELASTOCOL 500 TP astarı ile)



### SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025 STRASBOURG Cedex – FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : info@soprema.com.tr



Teknik föy N° WPBFR004- I 5.04  
N°2011-101 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

# ANTIROCK P (4,7 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

## CE TESCİLİ

ANTIROCK P membranı köprüler ve araç trafiğine açık beton yüzeyli zeminlerinin su yalıtımı olarak uygulanır. EN 14695 kapsamına girer ve bu normlara uygun olarak işaretlenmiştir.



1119

## ANTIROCK P

SOPREMA

14 Rue de St-Nazaire – CS 60121  
67025 STRASBOURG Cedex  
13

Performans belgesi DOP n° WPBFR004  
Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13105, 13106, 13107 et 13108

### EN 14695 : 2010

Elastomer bitümlü, dokunmamış polyester donatılı membran, üst yüzeyi arduvaz taşı ve alt yüzeyi polietilen folyo ile kaplıdır.  
Ölçüler : 8 m x 1 m x 4,7 mm.  
Şalımo veya makine ile uygulanır.

TEMEL ÖZELLİKLER	PERFORMANSLAR	UYUMLAŞTIRILMIŞ TEKNİK ŞARTAMA
Su sızdırmazlık Su emme (%)	Uygun 0,75	EN 14695:2010
Çekme özellikleri Çekme dayanımı LxT (N/50 mm) Uzuma LxT (%)	≥ 800 x 800 40 x 40	
Aderans (N/mm <sup>2</sup> )	0,7	
Köprü çatlaklara karşı yeterlilik (°C)	NPD	
Uyumluluk (%)	100	
Soğuğa bükülme davranışı (°C)	-4	
Yırtılma dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	0,3	
Isı etkisine dayanımı Yüzey oranı (%) Kalınlık değişimi (mm)	BPD BPD	
Delinme direnci	Uygun	
Dayanıklılık Soğuğa bükülme Yüksek sıcaklıkta deformasyon (°C)	BPD 80	
Tehlikeli maddeler (Not 1 & 2)	Uyumlu	

Not 1 : Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir.

Not 2 : Avrupa çapında bir standart bulunmadığından süzme (liçing) özelliği performans değeri belirlemek mümkün değildir. Bu yüzden, uygulamanın yapıldığı ülkenin yürürlükte olan ulusal yönetmeliğine uygun olarak yapılmalıdır.

BPD\*: Belirtilmemiş Performans Değeri.



SOPREMA SAS

14 rue de Saint Nazaire – CS 60121 – 67025 STRASBOURG Cedex – FRANCE

Tel. : +33 3 88 79 84 84 - Fax : +33 3 88 79 84 85

www.soprema.com - E-mail : info@soprema.com.tr