



Teknik föy N° WPBFROO I - I 5.04
N° 2011 - 107 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiştir

ANTIROCK ASP 40 (4.0 mm)

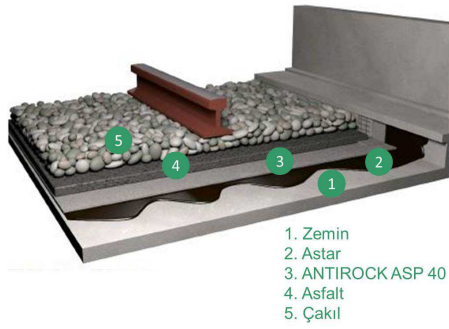
DEMİRYOLU YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

KULLANIM ALANLARI – UYGULAMA

ANTIROCK ASP 40 yol-köprü, raylı-köprü zeminlerde, çakıl taş ile kaplanmış veya düz asfalt altı uygulanır.

ELASTOCOL 500 TP veya AQUADERE TP (solventsiz astar) uygulanmış zemin üzerine şalümo ile uygulanır.

Asfalt doğrudan şap üzerine dökülür.



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

9 cm lik bindirme belirtisi, hizalı bindirme uygulamasını sağlar.



TANITIM

ANTIROCK ASP 40 polimer (SBS elastomer) ile modifiye edilmiş bitümlü su yalıtım membranıdır. Dokunmamış poliester donatılı (250g/m²). Alt yüzey polietilen folyo ile kaplıdır, üst yüzey dokunmamış sentetik elyaf ile korumalıdır.

Dokunmamış elyaf beyaz renklidir ve uygulama sırasında UV ışınlarına karşı membranı korur. Geçici bir koruma ihtiyacı yoktur.

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

ANA ÖZELLİKLER

- Yüksek sıcaklıkta asfalt dökülme sırasında boyutsal dayanıklılık
- Sıcığa ve soğuğa esneklik
- Zorlamaya karşı yüksek dayanım
- Yüksek mekanik mukavemeti
- İyi kaynak yapılabilirlik
- 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° WPBFROO I - I 5.04
N° 2011 - 107 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiştir tir

ANTIROCK ASP 40 (4.0 mm)

DEMİRYOLU YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

ÖZELLİKLER

	Norm	Değer
Yüzey kütlesi (2)	EN 1849-1	4,3 kg/m ²
Kalınlık (2)	EN 1849-1	4,0 mm
Maksimum gerilme mukavemeti / Uzama (2) Uzunlamasına Enine	EN 12311-1	20 daN/cm / %50 15 daN/cm / %55
30 gün sonra 20°C de su emme (1)	EN 14223	≤ 2,5%
Düşük sıcaklıkta esneklik (2)	EN 1109	-10°C
Yüksek sıcaklıkta akma direnci (1)	EN 1110	100 °C
Beton'a aderans (1)	NF-P 98 282 EN 13 596	0,4 N/mm ² 0,7 N/mm ²
Su sızdırmazlık	EN 14694	Uygun

(1) Üretici tarafından belirlenen sınır değerleri / (2) Üretici tarafından belirtilen değer

PAKETLEME

Ölçüler	10 ml x 1 m / Jumbo 200 ml x 1 m
Palet başına rulo sayısı	25 rulo / 1 Jumbo
Saklama koşulları	Palet üzerinde dik olarak

SERTİFİKALAR VE BELGELER

ANTIROCK ASP 40 aşağıdaki belgeye sahiptir :

Fransa :

- SNCF (Fransız Demiryolları Ulusal Şirketi) belgesi (ELASTOCOL 500 TP astar 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° WPBFROO I - I 5.04
N° 2011 - 107 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiştir

ANTIROCK ASP 40 (4.0 mm)

DEMİRYOLU YAPILARDA ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

CE TESCİLİ

ANTIROCK ASP 40 membranları araç trafiğine açık köprüler ve beton yüzeyli zeminlerin su yalıtımı İÇİN uygulanır. EN 14695 kapsamına girer ve bu normlara uygun olarak işaretlenmiştir.



1119

ANTIROCK ASP 40

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

Performans belgesi DOP n° WPBFRO01
Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13105, 13106 et 13107

EN 14695 : 2010

Elastomer bitümlü, dokunmamış poliester donatılı membran, üst yüzeyi dokunmamış sentetik elyaf ve alt yüzeyi polietilen folyo ile kaplıdır.

Ölçüler : 10 m x 1 m x 4 mm.

Şalümo veya makine ile uygulanır.

TEMEL ÖZELLİKLER	PERFORMANSLAR	UYUMLAŞTIRILMIŞ TEKNİK ŞARTNAME
Su sızdırmazlık Su emme (%)	Uygun 1	EN 14695:2010
Çekme özellikleri Çekme dayanımı LxT (N/50 mm) Uzuma LxT (%)	≥ 800 x 800 40 x 40	
Aderans (N/mm ²)	0,7	
Köprü çatlaklara karşı yeterlilik (°C)	NPD	
Uyumluluk (%)	100	
Soğuğa bükülme davranışı (°C)	-4	
Yırtılma dayanımı (N/mm ²)	0,3	
Isı etkisine dayanım Yüzey oranı (%) Kalınlık değişimi (mm)	0 0,5	
Delinme direnci	BPD	
Dayanıklılık Soğuğa bükülme Yüksek sıcaklıkta akma direnci (°C)	BPD 80	
Tehlikeli maddeler (Not 1 & 2)	Uyumlu	

Not 1 : Bu ürün asbestos veya katran içermektedir.

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