



Teknik föy N° WPBFR003. I 5-04
N° WPBFR003. I 4-02 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

ANTIROCK ASP SR (3,5 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILAR İÇİN ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

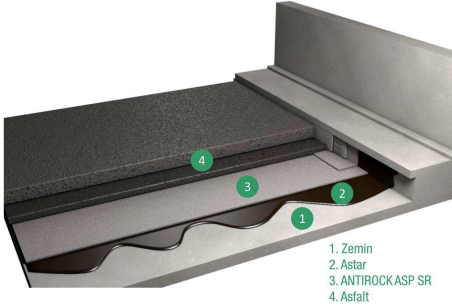
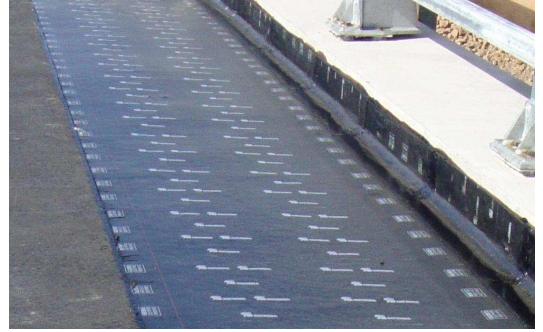
KULLANIM ALANLARI – UYGULAMA

L'ANTIROCK ASP SR çakıl taşlı asfalt altı yol-köprü alanlarda uygulanır. Bitümlü su yalıtım sistemi asfalt ile kaplanmalıdır.

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.

Sıcak havalarda, membran 5 gün den fazla korumasız bırakıldı taktirde, membranı güneş ışınlarından korumak için, PARUVEL koruyucu uygulanması gerekir.

TANITIM

ANTIROCK ASP SR polimer (SBS elastomer) ile modifiye edilmiş bitümlü su yalıtım membranıdır. Dokunmamış polyester (165g/m²) donatılı ve cam tülü (8 g/m²) ile güçlendirilmiştir. İki yüzey de polietilen folyo ile kaplıdır.

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
- Sıcağa 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° WPBFR003. I 5-04
N° WPBFR003. I 4-02 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

ANTIROCK ASP SR (3,5 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILAR İÇİN ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

ÖZELLİKLER

	Norm	Ortalama değer
Yüzey kütlesi (2)	EN 1849-1	3,9 kg/m ²
Kalınlık (2)	EN 1849-1	3,5 mm
Maksimum gerilme mukavemeti / Uzuma (2)	EN 12311-1	
Uzunlamasına		18 daN/cm / %40
Enine		15 daN/cm / %45
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
Yırtılma dayanımı (1)	EN 13 653	≥ 0,3 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 10 ml x 0,33 m / 10 ml x 0, 25 m (parapetler için)
Palet başına rulo sayısı	25 rulo / 1 Jumbo
Saklama koşulları	Palet üzerinde dik olarak

SERTİFİKALAR VE BELGELER

L'ANTIROCK ASP SR aşağıdaki belgelere ve sertifikalara sahiptir :

Fransa :

- Avis technique SETRA (ELASTOCOL 500 TP astarı ile ve parapetlerde FLASHING TP)

Çek Cumhuriyeti :

- TZUS (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° WPBFR003. I 5-04
N° WPBFR003. I 4-02 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

ANTIROCK ASP SR (3,5 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILAR İÇİN ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN

CE TESCİLİ

ANTIROCK ASP SR membranları araç trafiğine açık köprüler ve beton yüzeyli zeminlerin su yalıtımı olarak uygulanır ve ayrıca çatılarda uygulanır. EN 14695 ve EN 13707kapsamına girer ve bu normlara uygun olarak işaretlenmiştir.



1119

ANTIROCK ASP SR

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

Performans belgesi DOP n° WPBFR003
Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13105, 13106 et 13107

EN 14695 : 2010

Dokunmamış polyester donatılı, elastomer bitümlü, üst ve alt yüzey polietilen folyo ile kaplıdır.
Ölçüler : 10 m x 1 m x 3,5 mm.
Şalımo veya makine ile uygulanır.

TEMEL ÖZELLİKLER	PERFORMANSLAR	UYUMLAŞTRILMIŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ
Su sızdırmazlık Su emme (%)	Uygun 1	EN 14695:2010
Çekme özellikleri Çekme dayanımı LxT (N/50 mm) Uzuma LxT (%)	≥ 670 x 450 30 x 30	
Aderans (N/mm ²)	0,7	
Köprü çatlaklara karşı yeterlilik (°C)	BPD	
Uyumluluk (%)	100	
Soğuğa bükülme davranışı (°C)	-4	
Yırtılma dayanımı (N/mm ²)	0,3	
Isı etkisine dayanımı Yüzey oranı (%) Kalınlık değişimi (mm)	0 0,5	
Delinme direnci (compactage)	NPD	
Dayanıklılık Soğuğa bükülme Yüksek sıcaklıkta akma direnci (°C)	NPD 80	
Tehlikeli maddeler (Notes 1 & 2)	Conforme	

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



Teknik föy N° WPBFR003. I 5-04
N° WPBFR003. I 4-02 (FR) belgesini iptal edip yerine geçmiş tir

ANTIROCK ASP SR (3,5 mm)

MÜHENDİSLİK YAPILAR İÇİN ASFALT ALTI BİTÜMLÜ MEMBRAN



2007

ANTIROCK ASP SR

SOPREMA
14 Rue de St-Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG Cedex
06

Performans belgesi DOP n° WPBFR002
Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 2007-CPR-13105, 13107 et 13109

EN 13707 : 2004 + A2 : 2009

Elastomer bitümlü, dokunmamış polyester donatılı membran, üst ve alt yüzey polietilen folyo ile kaplıdır.

Ölçüler : 10 m x 1 m x 3,5 mm.

Şalımo veya makine ile uygulanır

TEMEL ÖZELLİKLER	PERFORMANSLAR	UYUMLAŞTIRILMIŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ
Dış yangın yükü sınıflandırması (Not 1)	$F_{ROOF} (t1, t2, t3, t4)$	EN 13707 : 2004 + A2 : 2009
Yangın dayanımı	E	
Su sızdırmazlık	Uygun	
Çekme özellikleri : Çekme dayanımı LxT (N/50 mm) Uzama LxT (%)	≥ 670x450 30x30	
Kök dayanımı	BPD	
Statik zorlama dayanımı (kg)	20	
Darbe dayanımı (mm)	1000	
Yırtılma dayanımı (N)	≥ 200	
Bağlantı dayanımı Bağlantıların soyulma dayanımı (N/50 mm) Bağlantıların kesme dayanımı (N/50 mm)	≥ 100 ≥ 450	
Dayanıklılık Eskime sonrası yüksek ısıda akma direnci	80°C	
Esneklik	-4°C	
Tehlikeli maddeler (Not 2 & 3)	Uyumlu	

Not 1 : Çatı takviyesinin haricî yangın performansı diğer bileşenlere de bağlı olduğundan, performans değerini belirlemek mümkün değildir.

Not 2 : Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir.

Not 3 : 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.

PD*: 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