

SAM-920

Kendinden Yapışkanlı Kauçuk Bitüm Esaslı Su Yalıtım Membranı

Tanım

SAM-920, modifiye bitüm esaslı bir taşıyıcı film ve üzerinde stiren-butadien-stiren (SBS) bileşikli modifiye asfalt kaplama tabakası bulunur; ayırıcı katman olarak bir silikon film ile kaplıdır.

Farklı ihtiyaçlara yönelik olarak seçilebilen değişik yüzey seçenekleri sunar. Bunlar, HDPE film yüzey (SAM-920 PE); Alüminyum folyo yüzey (SAM-920 Al) ve film kaplamasız yüzey (SAM-920N) tipleri bulunmaktadır. Membran kalınlıkları olarak ise, 1.2mm, 1.5mm ve 2.0mm'lik seçenekler sunar.

Kullanım Alanları

- Yüzme havuzları, itfaiye havuzları, su depoları
- Metrolar, tüneller
- Yangın tehlikesi bulunmayan inşaat alanları
- SAM-920 PE üzeri örtülecek teraslarda ve altyapı projelerinde kullanılır

Avantajları

- Kendinden yapışkanlı, güvenli ve çevre dostudur.
- Düşük sıcaklıklarda dahi uzama yeteneğini ve elastikiyetini korur
- Yüzeyde sonradan oluşabilecek deformasyon, çatlama ve büzölmelere karşı son derece uyumlu ve güvenlidir.
- Yapışma ve su yalıtımı özelliklerini zaman içerisinde kaybetmez



Teknik Özellikleri

Test Adı	Gereklilik	
Kalınlık mm	≥ 1.0	
Yükleme kapasitesi	Boyuna	≥ 4.4
	Enine	≥ 4.4
Membranın uzama kapasitesi	Boyuna	% 370
	Enine	% 210
Soyulma Direnci	4.9 N/mm	
Elastiklik sınırı	-29 ⁰ C	
Yırtılma direnci	Boyuna	≥89 N
	Enine	≥ 89 N
Su buharı geçirimliliği	≤ 5.7ng/Pa.S	

Uygulama Sistemi

Uygulama katmanları şunlardır: Uygulama yüzeyi, astar tabakası, kendinden yapışkanlı su yalıtım membranı, koruyucu kaplama tabakası.

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler kuru, sağlam, düzgün, ve temiz olmalıdır. Yüzeydeki boşluklar ve iri gözenekler, çatlaklar ve düzensizlikler önceden doldurularak sağlam şekilde düzeltilmelidir.

Astarlama

Membran döşenmesinden önce tüm yüzeyler uygun astar kullanılarak astarlanmalıdır.

Membranın Döşenmesi

Astar tabakasının kurummasının ardından membran uygulama şartnamesine göre döşenir.

Düşey Yüzeylerde Uygulama

Düşeyde uygulama yaparken membran metal dübeller kullanılarak yüzeye sabitlenir ve uygun mastik kullanılarak birleşim yerleri ve dübel başları izole edilir.

Koruma Tabakasının Uygulanması

Membran döşenmesinin ardından projede belirlenmiş olan koruyucu tabaka ile üzeri kaplanmalıdır.