

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**DURATAR VİYADÜK MEMBRAN P4000-P4000S**

APP Katkılı Viyadük Membranı

TANIM: DURATAR VİYADÜK P4000 ve P4000S; polyester keçe taşıyıcılı, APP (Ataktik Polipropilen) ile modifiye edilmiş plastomerik bitüm esaslı, asfalt altı uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş, yüksek mekanik dayanım ve sıcaklık direncine sahip su yalıtım membranlarıdır. Ürün, her iki yüzeyi polietilen film kaplı (Viyadük P4000) veya bir yüzeyi polietilen film, diğer yüzeyi silis kum kaplı (Viyadük P4000S) olarak üretilmektedir. Köprü ve viyadük betonarme tabliyelerinde su geçişlerini engellemek, beton ve donatı sistemlerini korozyona karşı korumak, donma-çözülme çevrimlerinden ve asfalt serimi sırasında oluşan yüksek sıcaklık etkilerinden yapıyı muhafaza etmek amacıyla tasarlanmıştır.

KULLANIM:

- Köprü ve viyadük betonarme tabliyeleri,
- Otoyol ve karayolu üstyapı sistemleri,
- Asfalt kaplama altı su yalıtım uygulamaları,
- Yüksek trafik yüküne maruz kalan beton platformlar,
- Tünel giriş-çıkış bölgeleri ve altyapı projeleri.

AVANTAJLARI:

Asfalt serimi sırasında oluşan yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır.
Yüksek çekme ve kopma mukavemeti sayesinde dinamik yüklere karşı güvenlidir.
Betonarme tabliye su, tuz ve klor iyonlarına karşı korur.
Donma-çözülme çevrimlerine karşı uzun süreli performans sağlar.
Yapısal çatlak oluşumunu sınırlandırır ve betonun servis ömrünü uzatır.
Şalümo ile uygulanan yapısı sayesinde yüzeye tam aderans sağlar

TEKNİK BİLGİ:

| ÖZELLİK | UYGULANAN STANDART | BİRİM | P4000-P4000S |
|----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| Rulo uzunluğu | TS EN 1848-1 | m | 10 |
| Rulo genişliği | TS EN 1848-1 | m | 1 |
| Nominal kalınlık | TS EN 1849-1 | mm | 4 |
| Soğukta esneklik | TS EN 1109 | °C | ≤ -10 |
| Su geçirimsizlik | TS EN 1928 (Metod B) | - | Geçirimsiz |
| Yangına tepki sınıfı | TS EN 13501-1 | - | E |
| Ek yeri kayma direnci | TS EN 12317-1 | N/50 mm | ≥ 800 |
| Çekme dayanımı (boy) | TS EN 12311-1 | N/50 mm | ≥ 1000 |
| Kopma uzaması (boy) | TS EN 12311-1 | % | ≥ 40 |
| Çekme dayanımı (en) | TS EN 12311-1 | N/50 mm | ≥ 800 |
| Kopma uzaması (en) | TS EN 12311-1 | % | ≥ 40 |
| Darbe dayanımı | TS EN 12691 (Metod A) | mm | ≥ 1000 |
| Statik yüklere direnç | TS EN 12730 (Metod B) | kg | ≥ 15 |
| Su buharı geçirgenliği | TS EN 1931 | - | ≥ 20.000 |
| Yırtılma dayanımı (en/boy) | TS EN 12310-1 | N | ≥ 250 / 250 |

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde aderansı engelleyebilecek tüm unsurlar, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmesi, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli; betondaki ayrışmalar (segregasyon) ve zayıf kısımlar uygun bir Tamir Harcı ile tamirata yapılmalıdır. Eğer yüzeyde çatlak, oyuk ya da büyük gözenekler bulunuyorsa, uygun tamir harçları ile onarım yapılmalıdır. Yatay-Düşey birleşim noktaları uygun şekilde pahlanmalıdır. Yüzeyde bulunan tüm çatlaklar "V" şeklinde açılıp yapısal tamir harcı ile onarılmalıdır.

-Uygulama: +5°C ile +35°C arasında uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Tüm yüzey düzgün ve sağlam hale geldikten sonra "DURATAR PRIMER" veya "MEMBRAN ASTARI" ile astarlama yapılmalıdır. Astar malzemesi kürlendikten sonra şaloma ile ısıtılarak membran uygulaması yapılır. Ek yerlerinde enlemesine 10 cm, boylamasına 15 cm bindirme yapılarak uygulanır. Membran uygulamaları en az 2 kat ve şaşırtmalı olarak yapılmalıdır. Ek yerlerinde bitüm akması sağlanarak tam sızdırmazlık elde edilir. İkinci kat membran uygulaması yapılırken, birinci kat örtünün ek yerleri enine ve boyuna ortalanacak şekilde uygulanmalıdır.

-Ekipman Temizliği: Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra sanayi tipi solventler ile temizlenebilir.

SARFIYAT : En az 2 kat olarak uygulanmalıdır.

AMBALAJ : 1x10m/Rulo

UYARILAR: Kuru ve direkt güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +5°C ile +30°C arasında stoklanmalıdır. Ürünler dik olarak depolanmalıdır. Paletler en fazla 2 adet istiflenmelidir. Sıcak uygulama sırasında deri veya göz ile temastan koruyunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.