

#### OC-Plan 1015 ECB Geomembranların Avantajları

- Geleneksel bitümlü örtü sistemlerinden farklı olarak tek kat uygulanır.
- Çevre dostudur. (PVC, plastikleştirici ve klor içermez, zehirli gaz çıkarmaz.)
- Yırtılma, delinme ve çekmeye dayanımı yüksektir.
- Sıcaklık değişimlerinde boyutsal stabilitesini korur.
- Bitki ve ağaç köklerine dayanımlıdır.
- Otomatik kaynak makineleri ile uygulandığı için işçilik riskleri minimize edilir.
- Kıvılcımlara yüksek dayanımlıdır ve alev yürümez yapıdadır.
- Deniz suyuna dayanımlıdır.
- Çift sıra kaynakla birleştirilir ve kaynaklar basınçlı hava ile test edilir.
- Üzerindeki sinyal tabakası sayesinde, delinmeye ve zedelenmeye karşı görsel test imkanı sağlar.
- Her türlü hava şartlarında uygulanabilir.
- Eski uygulanmış membran ile yeni membran homojen bir şekilde birbirine kaynaklanabilir.
- Ani ve yüksek ısı değişimlerinde bile boyutsal stabilitesini korur.
- Güneş radyasyonuna, UV ışınlarına ve ozona karşı yüksek dayanımlıdır
- Polistren ve bitüm ile uyumludur, eski bitümlü kaplamalar üzerine direkt uygulanabilir.
- Yaşlanmaz, yapının ekonomik ömrü süresince özelliklerini yitirmez.
- OC-PLAN 1015 ECB Geomembranlar, 10 yıl süreyle uluslararası ürün sigortasına sahiptir.

#### Uygulama Yöntemi

Temel Uygulamalarında: OC-PLAN 1015 yüzeye serbest olarak serilir, diğer rulo, ilk açılan rulo yaklaşık 10 cm bindirilir. Bini yerinden otomatik kaynak makinesi ile çift sıra kaynak yapıldıktan sonra, membran kaynakları basınçlı hava ile test edilir, sinyal tabakası üzerinde görsel testler yapılır. Geomembranın üzerine geotekstil uygulamaları, şantiye şartlarına göre belirlenir. Geomembran üzerine koruma betonu atıldıktan sonra kalıp ve donatı uygulamalarına geçilir. Yalıtım sisteminin perde uygulaması ile birleştirilebilmesi için, temel uygulaması esnasında, otomatik kaynak makinesinin çalışabileceği kadar pay bırakılmalı ve korumaya alınmalıdır.

Perde Uygulamalarında: OC-PLAN 1015 ruloları yukarıdan aşağıya açılarak sarkıtılır . Açılan rulolar birbirine 10 cm bindirilir. Otomatik kaynak makinesi ile bini yerlerinden çift sıra düşey kaynaklar yapılır. Temel uygulaması esnasında bırakılan pay, düşey membranlar üzerine bindirilip etek kaynağı yapılarak, sistemin sürekliliği sağlanır. Tüm kaynaklar basınçlı hava ile kontrol edilir ve sinyal tabakası üzerinde görsel testler yapılır. Perde yalıtımında toprak seviyesinin yaklaşık 30 cm üzerinde kilitleme yapılır. Kilitleme işleminde alüminyum baskı çıtası, vida, dübel ve poliüretan mastik kullanılır . Yüksek perde uygulamalarında OC-PLAN 1015 ECB Rondelalar ile perdeye asılır.

Teras Uygulamalarında: OC-PLAN 1015 yüzeye serbest olarak serilir. Açılan rulolar birbirine 10 cm bindirilir. Bini yerinden otomatik kaynak makinesi ile çift sıra kaynak yapıldıktan sonra, membran kaynakları basınçlı hava ile test edilir, sinyal tabakası üzerinde görsel testler yapılır. Geomembranın üzerine geotekstil, ısı yalıtım levhası, drenaj levhası, koruma betonu veya balast tabakası uygulaması, şantiye şartlarına göre belirlenmelidir. Teras yalıtımında kilitleme, parapet üzerinde ve harpuşta altında yapılır. Kilitleme işleminde alüminyum baskı çıtası, vida, dübel ve poliüretan mastik kullanılır.