

TECHNOPLAN GÖLET ŞARTNAMESİ

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLIK

- İmalat yapılacak yüzeylerde inşaat artıkları, çıkıntılar, demir, donatı, beton parçaları, pas vb yüzey bozuklukları olmayacak, yüzeyler temiz, homojen, yağ, kirden ve tozdan arındırılmış olacaktır.
- Göletin dış konturlarında TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC Membran ve Geotekstil keçenin kilitlenmesi amacı ile yeterli derinlik ve genişlikte (Min. En:1,0 mt ve Derinlik:0,60 mt) bir kanal oluşturulmalıdır,
- Uygulama yapılacak alan Kil ise sıkıştırılacak, Betonarme ise yüzey hertürlü inşaat artığı, çatlak, demir donatılardan temizlenecek ve tamiraty yapılp yüzey tepsi perdahı yapılacaktır.
- Tüm yüzeylerde gerekirse kontrol tarafından onaylanmış uygun malzeme ile yüzey düzeltme işlemleri yapılacaktır.
- Uygulama yüzeyleri, imalattan önce kontrollük tarafından onaylanacaktır.

UYGULAMA KATMANLARI

- TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC Su yalıtım Membranı
- Geotekstil Keçe
- Sıkıştırılmış Kil veya Betonarme Döşeme

MONTAJ

- Uygulama başlamadan önce, test amaçlı kaynak uygulaması yapılarak kullanılacak olan sıcak hava kaynak makinelerinin sıcaklık ayarı yapılmalıdır. Şantiyedeki çalışma sıcaklığı nem ve hava sıcaklığı gibi çevresel koşullardan etkilenebilir. Ortam sıcaklığının düşük olduğu durumda, uygulama öncesi ısıtma işlemi ile membranın yüzeyi yumuşatılmalıdır.
- Tüm membran ek yeri kaynakları, detay izin verdiği sürece otomatik kaynak yapan sıcak hava kaynak makineleri ile yapılır. Makinenin girmediği yerlerde ise sıcak hava el kaynak makineleri kullanılır.
- Bini payları 10 cm olmalıdır. Kaynak yapılacak faydalı alan ise min 4 cm olmalıdır.
- Puntalama yapılan PVC membran bini yerleri temiz bir bez ile silinip, gözle yüzeyin temizliği ve kuruluğu kontrol edilmelidir.
- Kaynak yapılacak yüzeyler çok ıslak, nemli ve kirli ise, temiz, emici bir bez ile silinerek kurulmalı ve daha sonra kaynak işlemi yapılmalıdır.

- 500 gr/m2 yoğunluklu geotekstil keçe %10 bini payı bir ucu kilitleme çukurundan en az 50 cm dışarı taşacak şekilde gölet merkezine doğru serbest olarak açılarak serilir.
- Geotekstil Keçe serilmiş gölet yüzeyine aynı şekilde bini payı ile birlikte TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC Membran serbest olarak serilir.
- Kilitleme kanalına ağırlık koyulması ile sabitlenen TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC membranın PVC kaynağa hazır hale getirilip araları tekrar temiz bir bez ve benzeri temizleyiciler ile tozdan arındırılmalı, gerekli görülen durumlarda kaynak solüsyonu tekrar sürülmelidir.
- TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC membran köşeleri makasla yuvarlatılmalı sivri köşe bırakılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaynağa hazır hale getirilen TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC, sıcak hava Kaynak Robotları tarafından 4 cm kaynak olacak şekilde ısı ile birleştirilir..
- Uygulaması yapılan göletlerde bulunan boruların çevreleri tekniğine uygun olarak ısı ile PVC membran ile sarılır ve paslanmaz kelepçeler vasıtası ve poliüretan mastik ile sızdırmazlığı sağlanmalıdır.
- Son olarak uygulama yüzeyi göz ve tornavida benzeri bir alet ile kontrol edilmelidir.Kontrol aleti dikiş yerinin içerisine yerleştirilmeli ve hafif bir baskı uygulanarak kaynak boyunca kaydırılmalı ve problemlerli kaynak bölgesi tespit edilmeye çalışılmalıdır.Şayet problemlerli bir kaynak yeri var ise,ek yeri temizlenmeli ve tekrar kaynak yapılmalıdır.
- Gölet Betonarme ise Parepet yüzeylerine sabitlenen ve TECHNOPLAN PVC-GUTCR-GUTC membran montajı yapılan Metal çitanın üst kısmına yatayda çita boyunca poliüretan mastik uygulanmalıdır

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Bitüm, yağ ve solventler ürüne zarar verebilir
- Bitümle ve sert polistren köpükten mamul ısı yalıtım malzemeleri ile temas etmemelidir
- Gerektiğinde arada ayırıcı tabaka bulunmalıdır.