

TECHNOPLAN SU DEPOSU 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.
- Uygulama yapılacak su deposuna dışarıdan su veya başka bir sıvı sızıntısının olmadığına emin olunmalı,
- Tüm yüzeylerde gerekirse kontrol tarafından onaylanmış uygun malzeme ile yüzey düzeltme işlemi yapılacaktır.
- Uygulama yüzeyleri, imalattan önce kontrollük tarafından onaylanacaktır.

UYGULAMA KATMANLARI

- TECHNOPLAN WTC Su yalıtım Membranı
- Eğim Şapı
- 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.
- Kaynağa başlamadan önce , bindirme payının altında ilk olarak punta kaynağı yapılarak , sıcak havanın kaynak bölgesinden sızması engellenerek asıl kaynak uygulamasına başlanılacaktır.
- 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.
- Noktasal Basınç amaçlı, el kaynağı uygulaması yapılması, depo içerisinde daha anlamlıdır.
- Su deposu Pvc Mebran uygulamaları depo zemininde , paralel yapılması kaynak kolaylığı açısından uygundur, dip köşeler depoya asılan Pvc Mebranın ağırlığını taşımak amaçlı çivi çakım, v.b unsurlarla takviye edilmeli ve bu bölgelere 10 cm lik koruma parçaları konulmalıdır.
- Bini payları 10 cm olmalıdır. Kaynak yapılacak faydalı alan ise min 4 cm olmalıdır.

- Uygulamacı tarafından, uygulama yüzeyine TECHNOPLAN WTC PVC membran açılmalıdır.
- Puntalama yapılan TECHNOPLAN WTC PVC membran membran bini yerleri temiz bir bez ile silinip, yüzeyin temizliği ve kuruluğu kontrol edilmelidir.
- Kaynak yapılacak yüzeyler çok ıslak,nemli ve kirli ise,temiz ,emici bir bez ile silinerek kurulanmalı ve daha sora kaynak işlemleri yapılmalıdır.
- Sabitlenen TECHNOPLAN WTC PVC membranın üzerine dik olarak açılan TECHNOPLAN WTC PVC membran kaynağa hazır hale getirilip araları tekrar temiz bir bez ve benzeri temizleyiciler ile tozdan arındırılmalı, gerekli görülen durumlarda kaynak solüsyonu tekrar sürülmelidir.
- TECHNOPLAN WTC PVC membran köşeleri makasla yuvarlatılmalı sivri köşe bırakılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaynağa hazır hale getirilen ve mekanik tespiti yapılmış TECHNOPLAN WTC PVC membran, sıcak hava Kaynak Robotları tarafından 4 cm kaynak olacak şekilde ısıtıl işlem ile birleştirilir.
- Su deposunun kenarlarında kaynak yapılan ek yerinin perde köşelerine yakınlığı en az 15 cm olmalıdır.
- Uygulama yapılan deponun boydan boya su seviyesinin min.20 cm üzerinde olacak şekilde metal çita yüzeye mekanik olarak tespit edilerek kullanılmalıdır.
- Perde duvarlarına sabitlenen ve TECHNOPLAN WTC PVC membran kaynağı yapılan Metal çitanın üst kısmına yatayda çita boyunca poliüretan mastik uygulanmalıdır.
- Su deposunun yüksekliği 3,50 mt üzeri ise her 1,0 mt de bir metal plaka ile köşelerden membranın düşeyde sabitlenmesi gerekir,
- Uygulaması yapılan su depolarında bulunan köşeler,kolonlar veya boruların çevreleri paslanmaz kelepçeler ile kaynak ve montaj yapılarak bitirilmelidir,
- 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 problemleri kaynak bölgesi tespit edilmeye çalışılmalıdır.Şayet problemleri bir kaynak yeri var ise,ek yeri temizlenmeli ve tekrar kaynak yapılmalıdır.

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.