

# 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

- Multiplan TW PVC-P 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.
- 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 5-7 cm olmalıdır. Kaynak yapılacak faydalı alan ise min 4 cm olmalıdır.
- Uygulamacı tarafından, uygulama yüzeyine Multiplan TW PVC-P membran açılmalıdır.
- Puntalama yapılan Multiplan TW PVC-P 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 kurulmalı ve daha sonra kaynak işlemi yapılmalıdır.
- Temizlenen PVC yüzey, puntalama noktalarının araları ve kaynak yapılacak yüzey, gerekli görülen uygulamalarda Multiplan THF kaynak solüsyonu sürülerek kaynağa hazır hale getirilmelidir. (Tüketim: 1 Litre/50 m<sup>2</sup>)

- Sabitlenen Multiplan TW PVC-P membranın üzerine dik olarak açılan Multiplan TW PVC-P membran kaynağına hazır hale getirilip araları tekrar temiz bir bez ve benzeri temizleyiciler ile tozdan arındırılmalı, gerekli görülen durumlarda kaynak solüsyonu tekrar sürülmelidir.
- Multiplan TW PVC-P membran köşeleri makasla yuvarlatılmalı sivri köşe bırakılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaynağına hazır hale getirilen ve mekanik tespiti yapılmış Multiplan TW PVC-P membran, sıcak hava Kaynak Robotları tarafından 4 cm kaynak olacak şekilde ısıtılma işlemi 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 Multiplan PVC laminasyonlu metal çita yüzeye mekanik olarak tespit edilerek kullanılmalıdır.
- Multiplan PVC laminasyonlu metal çitanın tüm yüzeyine Multiplan TW PVC-P membran, sıcak hava el Kaynak Robotları ile ayrılmayacak ve boşluk olmayacak şekilde ısıtılma işlemi ile birleştirilmelidir.
- Perde duvarlarına sabitlenen ve Multiplan TW PVC-P membran kaynağı yapılan PVC laminasyonlu çitanın üst kısmına yatayda çita boyunca poliüretan mastik uygulanmalıdır.
- Su deposunun yüksekliği 3,50 mt üzeri ise her 3,0 mt de bir Multiplan PVC laminasyonlu metal plaka ile membranın düşeyde sabitlenmesi gerekir,
- Uygulaması yapılan su depolarında bulunan köşeler,kolonlar veya boruların çevreleri Multiplan iç-dış köşe elemanları ve 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 problemlili kaynak bölgesi tespit edilmeye çalışılmalıdır.Şayet problemlili 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.