

UNISERVICE/VECOM TURKIYE

BULTEN# 27

KAPALI YÜZME HAVUZLARINDAKİ TEHLİKE

Vecom B.V den aldığımız bu önemli bülteni sizlere duyurmak istiyoruz:

Bildiğiniz gibi;Paslanmaz çelik yoktur,paslanmaya karşı dirençli çelik vardır.Metal yüzey koruması konusunda uzman Vecom firmasının ürünleri,kapalı yüzme havuzlarında,çelik yapıda klordan kaynaklanan pas problemi gibi spesifik şartlarda koruma sağlar.Trajik sonuçlara karşı etkili bir çözümdür.Hatırlayacağımız gibi geçen sene Hollanda Sterwijk kentinde bir yüzme havuzunun çatısı çökmüş,şans eseri ölen olmamıştı.Fakat İsviçre'nin Uster kentinde 1985 de meydana gelen ve 20 kişinin ölümüne neden olan bir olayda tüm çatı çökmüş,tüm havalandırma sistemi ve askıdaki tesisat yıkılmıştır. Vecom,sizleri yüzme havuzu alanının denetlenmesi konusunda uyarmaktadır.

Paslanmaz çelik AISI 304 ve AISI 316 çatlayabilir formdadır ve dış etkenlerden etkilenebilir (klordan kırılma,korozyondan kaynaklanan gerilim ile kırılma).Çatlaklar,yukarıda belirtilen talihsiz kazaların oluşmasına neden olan kırılmaları meydana getirir.Askıda duran havalandırma sistemi,tavan,aydınlatma sistemi gibi parçalar paslanmaz(stainless) çelik malzeme ile sağlamlaştırılmalıdır.Daha iyisi için galvanizli çelik parçalar kullanılmalıdır.

Vecom Metal Koruma firmasının teknik ekibi durumun ciddiyetini vurgulayıcı sonuçlara varmıştır.:62 yerde yapılan teftişlerde,8 yüzme havuzu uygun işletme koşullarında olmadığından uyarılmış,3 yer ise belediye yetkililerince hemen kapatılmıştır,diğerleri ise uygun koşullara getirilmeleri için restore edilmektedir.

Yangın şartları gibi ,aşırı derecede yüksek sıcaklıklara karşı paslanmaz çeliğin zinc bileşiği ile birlikte spreyleneceği tavsiye edilir.L 316 tip paslanmaz çelik, içindeki molybden yüzdesi nedeniyle korozyon oluşumuna karşı daha dirençlidir.

Sonuç:

Bu tespitler neticesinde Vecom firması aşağıdaki sonuçlara varmıştır.

Klorun neden olduğu gerilim nedeniyle ortaya çıkan, yüzme havuzlarındaki yapılar gibi problemlerli yüzeylerdeki uygulamalarda Austenitic paslanmaz (stainless) çelik kullanımına engel olunmalıdır..Dalış bordlarında,esnek unitelerde,ısıtma kapaklarında paslanmaz çelik kullanılmamasına önem verilmeli,örneğin uygun bir renkte galvanizli çelik kaplı parçalarla değiştirilmelidir..

Yüzme havuzlarında kullanılan karbonlu çelik parçalar doğrudan galvanizlenebilir ,bu,gerilim gücü değerini de artırır.Binalardaki bu parçaların tümü tavanda yeraldığından,paslanmaz çelikten imal edilmesinde hiçbir estetik standardı sağlamak zorunda değildir.

Yüzme havuzlarında paslanmaz çelik yapıların değiştirilmesi büyük ihtimalle yüksek maliyetlere neden olacaktır.Fakat ülkemizde ölümcül bir kazanın meydana gelmemesi de büyük bir şanstır.Bu sebeple dikkatli olunması için gereken uyarılar yapılmalıdır.Tavan,binalarda her zaman,en son dikkati çeken bölümdür.Tavandaki tüm

bölgeler her ay kontrol edilmeli,askıdaki bölümler incelenmeli,gözle görülebilir bir korozyonun varlığına dikkat edilmelidir .Paslanmaz çelik malzeme üzerindeki pasa karşı dikkatli olunmalıdır. Tavan dışardan gelen şiddetli bir rüzgara maruz kalabilir ,bu etkiyle dalış platformları,veya askıdaki zincirleşmiş aydınlatmalar ve hoparlörler çökebilir.

Paslanmaz çelik üzerine uygulanan Vecom ürünleri ile korunan paslanmaz(stainless) çelikte pas ortadan kalkacaktır.Oluşabilecek tehlikeler için acil önlemler alınmalıdır. Vecom,sizler için gerekli incelemeyi yapacak ve uygun önlemler alabilecek yeterli donanıma sahiptir.

Saygılarımızla;

ILKFER DEN.VE TIC.LTD.STI.

BATI SAHIL YOLU CAD. NO:38 GUZELYALI-PENDIK

TEL: 0216 493 09 62

FAX: 0216 493 09 69

E-MAIL: uniservice@uniservice.com

WEB SITESI: www.uniservice.com.tr