

ORTAM NEMİ – ÇEVRE KOŞULLARI

Ağaç canlı bir malzeme olup, hava ile temasından dolayı nefes alan ve çalışan bir dokuya sahiptir. Nem oranı çok düşük olursa malzeme daralacaktır. Bu durumda küçük ve orta küçük derzlerin oluştuğu görülebilir. Bu durumun tersi olan yüksek nem oranı ise ağacın şişmesine ve kabarmasına yol açar. Oda ısıtıldığında, dışarıdan gelen taze hava ile içerideki hava kabul edilemeyecek bir bağıl nem nispetine ulaşır. Bu hususa müdahale edilmesi ve ideal bağıl nem oranına ulaşılması gereklidir. Özellikle büyük hacimli mekanlarda kullanıldığı zaman, ortamın ısı ve rutubetinin ani ve aşırı değişikliklere uğratılmaması tavsiye edilir. Bu tamamen doğal bir süreç olup, doğal ahşap ürünlerinde beklenen bir etkidir. İdeal ortam sıcaklığı 18-24 °C ve ideal bağıl nem oranı %40-60 arasında olmalıdır. %30 nem oranının altındaki ortamlarda parkelerde parkede genişleme ve daralma görülebilmektedir. Nem oranındaki her bir % 10 'luk artış ve azalışın parke eninde %1'lik bir genişleme ve daralmaya sebebiyet verdiği bilindiğinden, günlük nem artış ve eksilişi % 10'u ve sıcaklık artış ve eksilişi 5 °C'yi geçmemelidir. Ortamın ilk kez veya uzun bir aradan sonra tekrar ısıtılmasında ısıtma işleminin kademeli olarak yapılmasına dikkat edilmelidir. 35 °C 'den başlanacak olan serpantin suyunun, kademeli olarak her 6 saatte bir +5 °C arttırılmalıdır. Petekli ısıtılmalarda tesisat suyunun 45 °C dereceyi, yerden ısıtılmalarda ise serpantin ısısının 40 °C geçmemesine özen gösterilmelidir. Lamine parkelerin döşendiği günkü görüntüsünü muhafaza etmesi için, döşendikleri ortamın mümkün olduğu kadar aşırı ve ani ısı, rutubet değişikliklerin korunması tavsiye edilir.

YERDEN ISITMA SİSTEMLİ KONUTLARIN PARKE UYGULAMASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Yerden ısıtma sistemlerinin bulunduğu mekanlarda parke uygulaması yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar aşağıda sıralamıştır. Her bir maddenin dikkatle incelenerek ve uygulanarak yerine getirilmesi parkenin garanti kapsamı dahilinde değerlendirilmesini ve uzun ömürlü kullanımı ve bakımı açısından önem arz etmektedir:

1- Yerden ısıtmalı sistemlerde lamine parkenin yere yapıştırma olarak uygulanması istendiğinde çift komponentli parke yapıştırıcılarının kullanılması önemlidir.

2- Yüzer sistem uygulamalarda, yerden ısıtma sistemi için özel üretilmiş mantar kullanılması tavsiye edilmektedir.

3- Uygulamaya başlanmadan önce yerden ısıtma sistemi borularının (serpantinlerin) üzerinde an az 5-6 cm kalınlıkta şap olduğunu teyit edilmelidir. Serpantin borularının şap üstüne olan mesafelerinin eşit ve homojen olduğu teyit edilmelidir.

4- Şap yüzeyi üzerinde seviye farkları olup olmadığı kontrol edilmelidir, var ise gerekli düzeltme ve temizleme yapılmalıdır.

5- Şapın sıkı, kuru veya tozlu olup olmadığı kontrol edilmelidir.

6- Şapın altında buharlaşma önleyici katman uygulamasının yapılıp yapılmadığı tespit edilmelidir.

7- Uygulamadan önce sistem 2/3 oranında açılarak 5-7 gün boyunca çalıştırılmalıdır. Bu süre boyunca serpantin suyu sıcaklığı 35 C olarak ayarlanmalıdır. Bu esnada pencereler de zaman zaman açık tutularak hava sirkülasyonu sağlanmalı ve ortama yükselen su buharının dışarı atılması sağlanmalıdır.

8- Parkenin döşenecek mekânda 4-5 gün bekletilmesi sağlanmalıdır. Paketler sadece uygulamaya başlanacağı zaman açılmalıdır.

8- Parke uygulaması yapılırken sistem 35 C çalıştırılmalıdır.

9- Parke döşenmeden önce şap nemi ölçülmeli, %1,5 nem oranı (30 GANN) değerinin sağlanmış olmasına dikkat edilmelidir.

10- Uygulama bittikten sonra parkenin hava ile temasını kesen ve nefes alışverişini engelleyen naylon gibi koruyucular ile koruma altına alınması sakıncalıdır. Bunun yerine oluklu mukavva kartonu kullanılması tavsiye edilmektedir.

12- Parke uygulaması bittikten sonra sistem 35 °C kazan suyu sıcaklığından başlatılarak 3-4 gün boyunca çalıştırılmalı ve 5 °C aralıklar ile her gün yükseltilerek kademeli olarak devreye alınmalıdır.

13- Serpantin suyu sıcaklığı en fazla 40-45 °C olmasına dikkat edilmelidir.

14- Parke yüzeyi üzerinde ölçülebilir en yüksek ısı 24-26 °C olmalıdır