



BAŞARAN
ORMAN ÜRÜNLERİ

DECK UYGULAMA KILAVUZU

Zemin Hazırlığı · Alt Konstrüksiyon · Montaj · Bakım

BU KILAVUZ HAKKINDA

Bu doküman, ahşap deck uygulamalarında zemin hazırlığından bakım aşamasına kadar izlenmesi gereken teknik adımları içerir.

BAŞARAN ORMAN ÜRÜNLERİ

Uygulama Yapılacak Zemin

- Uygulama yapılacak zeminin kuru ve sert olması gerekmektedir.
- Zemin yüzeyinin düzgün ve mastarlanmış olması gerekmektedir.
- Yüzeyde su birikmemesi ve suyun istenen yöne gidebilmesi için yüzeye gerekli eğim verilmelidir.
- Zemin beton ise sürme izolasyon yapılarak betonun su emmesinin engellenmesi tavsiye edilir.
- Zeminde izolasyon varsa bu izolasyonu delmemek için gerekli önlemler alınmalıdır. Alt Konstrüksiyon (karkas) ; Alt konstrüksiyon deck uygulamasının temelini oluşturur. Bu nedenle malzeme seçimine azami derecede önem gösterilmelidir.

Alt Konstrüksiyon (Karkas)

Alt konstrüksiyon deck uygulamasının temelini oluşturur. Bu nedenle malzeme seçimine azami derecede önem gösterilmelidir.

- Zeminle deck arasındaki mesafenin minimum 40mm olması önerilmektedir. Bu mesafe sayesinde ihtiyaç duyulan hava sirkülasyonu sağlanacaktır.
- Karkasların, toprak ile teması bulunmayacak şekilde döşenmesi gerekmektedir.
- Doğru deck uygulaması doğru karkas seçiminden başlar. Bu nedenle deck ve alt konstrüksiyon malzesinin aynı nem değerlerinde olması çalışma davranışlarının aynı orantıda gerçekleşmesini sağlayacaktır.

Karkasların suyun akış yönüne paralel olarak döşenmesi gerekmektedir.

- Ahşap dışında farklı bir konstrüksiyon malzemesinin (alüminyum, çelik, galvanizli demir vs.) kullanılması durumunda, ahşapla farklı çalışma göstereceğinden bu konstrüksiyon malzemesinin üzerine tekrar ahşap karkas kullanılması önerilir
- Alt konstrüksiyonun aynı kotta olmasından emin olunmalıdır.
- Karkaslar zemine torsiyon gücü yüksek paslanmaz çelik vidalarla veya havşa açarak yine paslanmaz çelik vidalarla sabitlenmelidir.
- Zeminde su izolasyonu olması durumunda bu izolasyonun zarar görmemesi için karkaslar zemine epoksi veya poliüretan tutkal ile yapıştırılmalıdır.

Deck Uygulaması

- Uygulamaya başlamadan önce decklerin 6 tarafının yağ bazlı koruyucu ile yağlanması önerilmektedir.

Yağlamaların Faydaları :

- Yüzeyde oluşan kılcal çatlaklara karşı ahşabın direncini artırır.
 - UV ışınlarından kaynaklanan renk solmasını geciktirir.
 - Yüzeye dökülebilecek sıvıların (kola, çay vs.) leke oluşturmalarına karşı koruma sağlar.
 - Decklerin başlarını da yağlamak zamanla oluşabilecek baş çatlaklarını önler.
 - Yağmur damlacıklarının yüzeyde oluşturabileceği lekelenmeleri önler.
- 6 tarafı yağlı olarak uygulanan decklerin kesilen yerlerinin de yağlanmasına özen gösterilmelidir.
 - Deckler arasında kullanılan boşluğun minimum 3-3,5mm olması gerekmektedir.
 - Ahşapların duvarla veya herhangi bir yüzeyle buluşması durumunda başlarında 1,5cm kenarlarında 1,5cm boşluk bırakılmalıdır.
 - Klipsli deck uygulamasında ilk ve son sıradaki decklerin, klips kullanılmayan kenarlarını üstten vidalayarak sabitlemek gerekmektedir. Bu vidalar ahşabın bitiş kenarından 2cm içeriden atılmalıdır.
 - Ses ve oynamayı engellemek için deck ve karkasın birleştiği noktalardan tutkal ile yapıştırılması önerilir.
 - Deck uygulaması bittikten sonra ahşabın yüzeyine ikinci ya da üçüncü kat yağın da sürülmesi gerekmektedir. Koruyucu uygulamasında üretici veya distribütör firmanın şartnamesine dikkat edilmelidir.
 - Deck uygulamasında kullanılacak vidaların paslanmaz çelik olması gerekmektedir.

Uygulama Sonrası

- Klipsli deck uygulamalarında uygulama tamamlandıktan sonra ahşapların yüzeyine 2 kat daha yağ sürülmelidir. Boyanacak yüzeyler kuru olmalı, uygulama yapılacak ortam +5°C altında +30°C üzerinde olmamalı, bağıl nem %80 in altında olmalıdır. Güneş ışınlarının en yüksek ve dikey derecede yansıdığı saatlerde ahşap yüzey sıcaklığı maksimuma ulaştığı için boya (cila, yağ vb.) uygulama yapılmamalıdır. Koruyucu uygulamasında üretici veya distribütör firmanın şartnamesine dikkat edilmelidir.
- Deck üzerinde masa, sandalye vs. kullanılacaksa ayaklarının sivri olmamasına dikkat edilmelidir. Gerekirse bu ayaklarda papuç kullanarak ahşabı çizmesi, kırması vs. engellenmelidir.
- Deck uygulaması şantiyede en son yapılması gereken uygulamalardan biridir. Ahşap deckler uygulandıktan sonra deck üzerinden ahşapları yıpratmak şekilde temizlik aracı, el arabası vs. geçirilmemelidir.
- Deck uygulaması bittikten sonra koruma amaçlı yüzeyine serilecek malzemenin decklerin terlemesini engelleyecek şekilde hava alabilen bir malzeme olması gerekmektedir.