



MERDİVEN BASAMAKLARININ MONTAJ TALİMATI VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 1- Merdiven basamaklarımızın montajı sırasında gösterilecek titizlik, hem merdivenin kullanımını kusursuz olmasını sağlayacak hem de uzun yıllar ilk günkü mükemmel görünümünü koruyacaktır.
- 2- Merdiven basamaklarımız paletli olarak veya ahşap kasalarda ambalajlı olarak sevk edilmekte olup, nakliye sırasında malzemelerin hasar görmemesi için her türlü önlem alınmaktadır.
- 3- Şantiyelerde montaj öncesi istifleme sırasında yapılan bazı hatalar basamakların kenarlarının kırılmasına, çatlamalara ve yüzeyde tamiri olanaksız derin çizgiler ve delikler açılmasına neden olmaktadır. İstiflemede dikkat edilmesi gereken en önemli konular;
 - a. Malzemelerin mutlaka mümkünse forklift ile palet veya kasa içerisinde indirilmesini sağlamak, Bu mümkün değilse malzemeler ahşap ve benzeri destek üzerinde indirilmelidir
 - b. Basamakların birbirine değmemesi için aralarına kağıt, lastik, strafor, ip ve benzeri maddeler koyarak hasar görmesini önlemektir.
 - c. Üst üste en fazla 4 sıra basamak koyulmasına izin verilmelidir.
 - d. Basamaklarla üzerine istiflendiği ahşap arasına basamakların sararmaması için mutlaka naylon veya strafor gibi yalıtım malzemeleri serilmelidir.

BASAMAK MONTAJINDA GEREKLİ YARDIMCI MALZEMELER

- 1- 1,5 metre boyunda 2x2 kesit ölçüsünde çıta
- 2- 2,5 metre boyunda alüminyum mastar
- 3- Mala
- 4- Su Terazisi
- 5- Tahta saplı veya Lastik 1 Kg'lık çekiç
- 6- Su Tenekesi ve Su bardağı (Basamak altlarını ıslatmak için)
- 7- Sünger (Basamakların üzerinde bulunan harçları temizlemek için)

MONTAJ

- 1- Basamaklar ilgili olduğu katlara taşınmalı ve uygun şekilde istiflenmelidir.
- 2- Montaja başlamadan önce merdiven betonunun üzeri toz ve pislikten temizlenmeli, montaja başlamadan önce rampa bol su ile ıslatılmalıdır.
- 3- Basamakların başlangıç ve bitiş kodları duvar üzerine işaretlenmelidir.
- 4- 2x2'lik çıtaya başlangıç ve bitiş kodları arasındaki yükseklik taksimatları yapılır (Örnek basamak yüksekliği 17 cm ise taksimatın 17,34,51,68 ... cm olarak ve tek noktadan taksimatların yapılması sağlanır.)
- 5- Birinci basamağı takozların üzerine oturtarak, her iki yönde de su terazisi ile kontrolünü yapınız. Birinci Basamağın duvara olan gönye kontrolünü ise merdiven kova boşluğu tarafından basamağın kesitine dayadığınız alüminyum mastar ile kontrol ediniz.
- 6- Gönye basamaklarda montaj harcı en az 2 cm olmalı, basamakların rıhtları ile beton arasına yaklaşık 2-3 cm boşluk bırakılmalıdır.
- 7- Montaj sırasında dikkat edilmesi gereken en önemli konulardan birisi MONTAJ HARCININ BASAMAĞIN ALTINA TAMAMEN DOLDURULMAMASI GEREĞİDİR. Harç basamağın her iki yanına ve ortasına 1-2 mala koyulmalı, araları boşluk bırakılmalıdır. Harç, üst rıhttan ve duvar tarafından en az 4 parmak uzakta olmalıdır. Harç mala ile fazla sıkıştırılmamalı. Aksi durum basamak yüzeyinde kılcal çatlamalara sebebiyet verebilir.
- 8- Yukarıdaki nedenden dolayı basamağın rıht arkalarına da kesinlikle harç koyulmamalıdır.
- 9- Basamaklar öne doğru 1-2 mm meyil verilerek yatayda teraziye getirilmeli, su akışına izin verilmelidir.
- 10- Bir üstteki basamak yerleştirilirken aralarında en az 1 mm derz boşluğu bırakılmalıdır. Bırakılmadığı takdirde zamanla meydana gelebilecek oturma ve çalışmalar sonucunda basamaklar birbirini çatlatabilir.
- 11- İkinci basamağın rıhtı birinci basamağın fırça veya süngerle ile temizlenmiş baskaç arkasındaki iz düşümüne denk gelmeli.
- 12- Koyulan basamağın üzerine dik olarak yerleştirilen taksimatlı çıta ile duvardaki taksimat çizgisi aynı hizaya gelene kadar 1 kg'lık lastik çekiç ile yavaş yavaş vurarak yerine oturtulmalı.
- 13- Devam eden basamakları da aynı yöntemle yerleştirilmeli ve bu işlemleri yaparken temizliğe azami dikkat edilmelidir.
- 14- Montaj sonrası hava koşullarına göre en az 3-4 gün sonrası derz dolgu işlemine geçilmeli bu işleme kadar merdivenin kullanımına izin verilmemelidir.
- 15- Bina kullanıma açılana kadar inşaat pisliklerinden korumak amacıyla merdivenlerin üzeri örtülmeli ve darbelere karşı koruyucu olabilecek sert kaplama malzemeleri ile kaplanmalıdır.