Karo Halı Uygulama Yönergeleri

Uygulama Aşamaları:

1. Zemin hazırlığı
2. Primer (astar) uygulaması
3. Çimento esaslı self-levelling tesviye şapı yapılması
4. Karo halı uygulaması yapılması

1. Zemin Hazırlığı:

Döşeme yapılacak yüzey sert, rijit, temiz, düzgün ve rutubete karşı dayanıklı olmalıdır. Son derece düzgün, temiz ve kuru olmalıdır. Yüzey üzerinde toz, yağ, sıva, boya, çatlak vb. bulunmamalıdır. Çatlaklar uygun malzeme ile doldurulmalı ve yüzey temizlenerek uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

2. Primer (Astar) Uygulaması:

Çimento esaslı tesviye şapı ve tamir harçlarının uygulanmasından önce yüzeye şapın daha iyi yapışmasını sağlamak amacıyla Primer (astar) uygulanacaktır. Ortalama 0,100 – 0,150 kg/m² verimle, zemine dökülmeden, göllenme oluşmasına izin vermeden, alt zeminde bulunan gözenekleri kapatarak tesviye şapı içerisinde hava kabarcıklarının oluşmasını engelleyecek şekilde ince gözenekli bir rulo ile astar uygulanacaktır. Mahaller içerisinde emici olmayan (taş, seramik, granit, vb.) yüzeylerde ise zemin tamamen kuruduktan sonra neopren esaslı primer (seramik astarı) kullanılacaktır.

Önerilen primer markaları: Bostik Novotech Poroprim, Yapkim Yapbond Primer A

3. Çimento Esaslı Tesviye Şapı Yapılması:

Beton astarı üzerine çimento esaslı, kimyasal takviyeli kendinden yayılan tesviye şapı (self-leveling) yapılacaktır. Kendiliğinden yayılan, çimento esaslı tesviye şapı (self-leveling) zemindeki pürüzleri yok etmek için **minimum 3 mm kalınlıkta** (sarfiyat: 1 mm için 1,5 kg/m2) olacak şekilde uygulanacaktır. Zemin durumuna bağlı olarak bu sarfiyat artabilir, ve **masa yüzeyi kadar pürüzsüz bir yüzey elde etmek kesinlikle gereklidir**. Şap uygulamasında katman yapılacaksa her katmanda primer astar tekrar uygulanacaktır. Uygulama malzemenin kendiliğinden yayılmasını sağlayacak kadar akışkan olacaktır, bunu sağlamak için de kullanılacak olan self-leveling paketi üzerinde yazan su-çimento miktarlarına mutlaka uyulmalıdır. (Genelde bu oran 25 kg çimento için 5,5 - 6 kg su şeklindedir.) Ayrıca gaz çıkışını kolaylaştırmak amacıyla kirpi rulo ile tarama yapılacaktır. Uygulama tamamlandıktan sonra en az 36 saat (hava şartlarına bağlı olarak daha uzun olabilir) kurumaya bırakılacaktır. Uygulanan tesviye şapı kuruduktan sonra çatlama meydana gelmeyecek, üzerinden süpürüldüğünde tozuma yapmayacaktır, bu da karışımdaki su oranın doğru miktarda kullanılmasıyla sağlanır.

Önerilen self-leveling markaları: Uzin NC 145, Bostik Nivotech 110, Yapkim Yapfloor SL 210

4. Karo Halı Uygulaması Yapılması:

Karo halı döşeme kaplaması yapılacak mahallerde başka herhangi bir iş yapılmaması gerekmektedir.

Karo halı uygulaması yapılacak mahallerde ortalama sıcaklık 16ºC ile 25ºC arasında olmalı ve uygulama süresince bu sıcaklık korunmalıdır. Ortamdaki bağıl nem oranı %75'in üzerinde olmamalıdır.

Hava şartlarına bağlı olarak self-leveling kuruma süresi değişkenlik göstereceği ve **yüzeyden bakıldığında şapın içerisinde nem olup olmadığını anlayabilmek için, mutlaka nem ölçer aleti ile ölçüm yapılmalıdır**. **Ancak nem değeri %20'nin altında olduğu takdirde uygulama yapılabilir**.

Şap içerisindeki nem değeri eğer yüksek ise, mutlaka ısımaklar ile ortam ısıtılarak veya ortam havalandırılarak şapın içindeki nemi tamamen atması sağlanmalıdır.

Şap içerisindeki nem değeri istenilen değere ulaşmadığı müddetçe **KESİNLİKLE** zemin kaplaması uygulamasına geçilmemelidir.

Çimento esaslı tesviye şapı tam olarak kuruduktan sonra karo halı döşeme işlemine geçilecektir. Öncelikle belirlenen döşeme planına göre zemin aplikasyonu yapılacak, malzemeler uygun ölçülerde kesilerek yere serilecek ve ortalama 0,100-0,150 kg/m² sarfiyatla tackifier yapıştırıcı ile zemine yapıştırılacaktır.

Yapıştırıcının kovası üzerinde yazan uygulama süresi dikkate alınarak, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra uygulama yapılacaktır. Zemine döşenecek olan karo halılar arada herhangi bir boşluk bırakılmadan, damalı olarak (bir karo düz, yanına gelen karo 90º döndürülerek) dizilecektir. Karo halı ile PVC'nin yanyana geldiği noktalarda ek bir profil kullanılmadan sıfıra sıfır düzgün bir birleşim yapılacaktır.

Önerilen Yapıştırıcı markaları: (Forbo) Eurocol V41 Green, Uzin U1000

NOTLAR:
Döşenmiş olan karoların herhangi bir yerinde ton farklılığı olmayacaktır. Bu nedenle malzemeler tek partide üretilmiş olmalıdır.

İdarenin her şube için belirleyeceği döşeme planına göre, idarenin seçtiği renk ve desenler uygulanacaktır.