

## **Konu: Isıcam'lı Balkon Sistemleri Hakkında.**

Son dönemde balkon kapama sistemlerinde tek plaka temperli camlar yerine Isıcam ürünlerinin kullanılması yaygın hale gelmiştir. Bu sistemlerde doğrama ile Isıcam'ın temas ettiği kenar bölgelerde Isıcam yalıtım macunlarının bulunduğu alana bazı yapıştırıcı kimyasalların (silikon vb) uygulandığı tespit edilmiştir.

Bilindiği üzere Isıcam ünitelerinin montajı sırasında kullanılan ve Isıcam üniteleri ile temas eden montaj malzemeleri (strüktürel silikon, sızdırmazlık silikonu vb.) bazı durumlarda Isıcam üretiminde kullanılan birincil (butil) ve ikincil yalıtım macunları (polisülfid, poliüretan, Isıcam dolgu silikonu) ile kimyasal tepkimeye girerek Isıcam ünitelerinde bozulmalara neden olabilmektedir.

Genellikle "butil akması" olarak adlandırılan bu durum her ne kadar Isıcam üretiminden kaynaklanmasa da Isıcam marka imajının olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Bu kapsamda aşağıda yer alan hususlarla ilgili önlem alınması ve uygulamacı bayi/ müşterilerinizin bu hususta tarafınızca bilgilendirilmesi gerekmektedir.

- Isıcam markalı ürünlerin montajında kullanılacak malzemeler (strüktürel silikonlar, sızdırmazlık silikonları, derz dolgu silikonları, yapıştırıcılar vb.) asidik solvent içermeyen uygun malzemeler olmalıdır.

- Isıcam üniteleri ile montaj malzemelerinin (strüktürel silikon, sızdırmazlık silikonu, derz dolgu silikonları, yapıştırıcılar vb.) teması halinde, bu malzemelerin Isıcam üretiminde kullanılan birincil (butil) ve ikincil yalıtım macunları (polisülfid, poliüretan, Isıcam dolgu silikonu) ile uyum testlerinin yapılması gerekmektedir. Söz konusu uyum testlerinin silikon üreticilerinin laboratuvarlarında yaptırılması uygulamayı yapan montaj firmasının sorumluluğundadır.

- Isıcam ünitelerinin kenarlarında yer alan yalıtım macunlarının direk güneş ışığına maruz kalabileceği durumlarda Isıcam ünitelerinde ikincil sızdırmaz olarak silikon kullanılması gerekmektedir. Montaj şeklini Isıcam Yetkili Üreticilerimiz takip edemeyeceğinden cam siparişinin bu şekilde verilmesi gerekmektedir.

- Ayrıca bu konuyla doğrudan alakalı olmamakla birlikte; renkli ve reflektif kaplamalı camların bu gibi sistemlerde temperli kullanılması gerektiği ve cam türünden bağımsız olarak camların kenarlarına montaj sırasında hasar verilmesi halinde (veya camın kenarlarında yüksek basınç oluşturulması halinde) camların kullanımı sırasında ısıl genleşmelere bağlı olarak kırılabileceğini belirtmekte fayda görüyoruz.



Sonuç olarak, bu belirtilen hususlara uygun hareket edilmemesi halinde oluşacak hasarlardan kaynaklanan sorumluluğun uygulamayı yapan firmalara ait olacağını hatırlatmak isteriz.

Bilgilerinizi önemle rica ederiz.

Saygılarımızla

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Esra Aydınoglu'.

Esra Aydınoglu  
Ürün Müdürü (Kaplama Camlar ve Franchise)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sinan Ersan'.

Sinan Ersan  
Müşteri Kalite Müdürü