

Derz Dolgu Malzemeleri

Derz dolgu malzemeleri, silikon, akrilik, poliüretan ve polisülfat esaslı mastikler olmak üzere 4 ana gruba ayrılır.

Silikon esaslı mastikler elastik özelliğine sahip olup genellikle cam, polikarboan ve benzeri ürünleri yapıştırmak amacıyla kullanılır.

Akrilik esaslı mastikler düşük elastikiyetleri nedeniyle genellikle hareketsiz ahşap ve beton derzlerinde kullanılır. Yüzeylerinin boya tutma kapasiteleri yüksek, maliyetleri düşük olduğundan dolayı yapı sektöründe sıkça kullanılırlar.

Poliüretan ve polisülfat esaslı mastikler, hem silikon hem akrilik esaslı mastiklerin tüm iyi özelliklerine sahiptir ve bu sebeple birçok alanda aktif olarak kullanılmaktadır. Başlıca üstün özellikleri aşağıda yer almaktadır:

- Esnekler.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Uygun astar ile kullanıldığında birçok yüzeye yapışır.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Yırtılma dayanımı yüksektir.
- Kabarcıksız kürenir.
- Yüzey yapışkanlığı hızlı kaybolur.
- Tabanca ile veya dökülerek uygulanabilen tipleri mevcuttur.

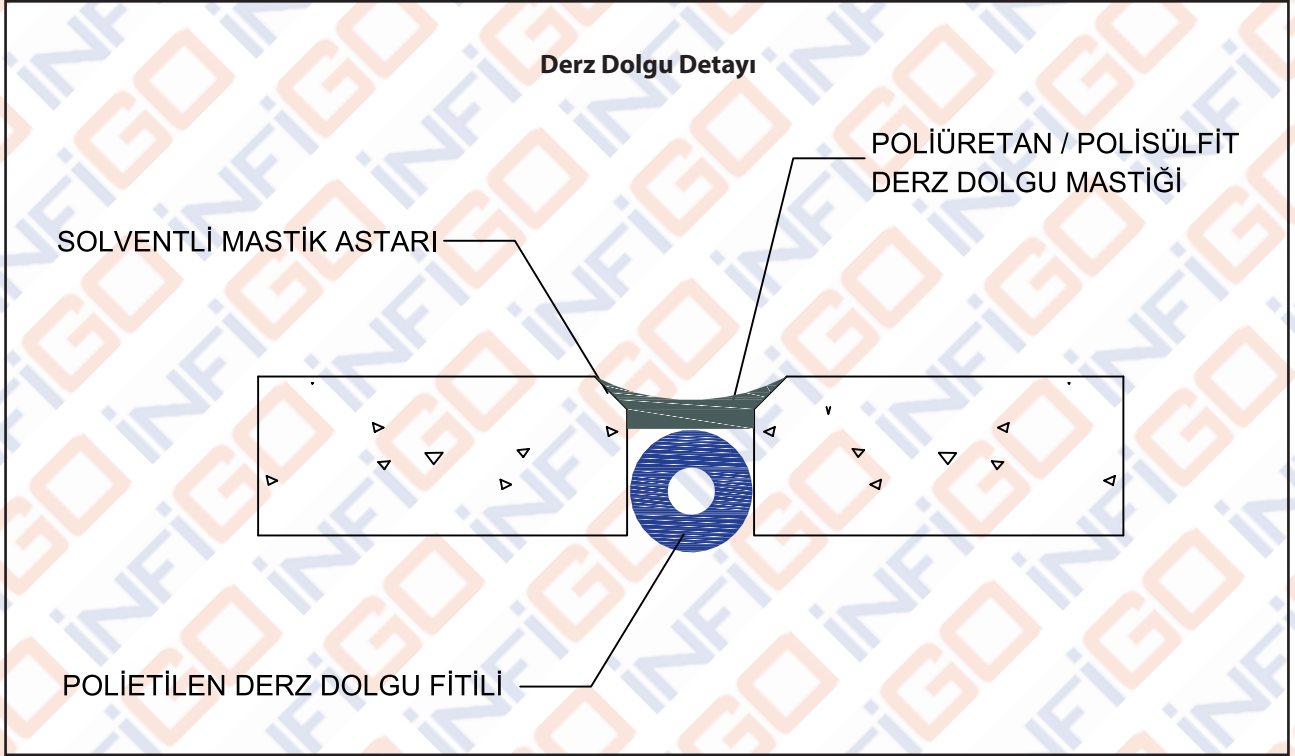
Uygulama Hazırlığı

- Derz dolgu uygulaması yapılacak saha betonu 28 günlük kürünü tamamlamış olmalıdır.
- Derz içi toz, kir, yağ, su ve tüm serbest parçalardan arındırılmalıdır.
- Varsa derz kenarlarındaki çatlaklar uygun malzemeler kullanılarak tamir edilmelidir.
- Derz boşluğunun boyutlarına uygun derz yüksekliği belirlenmelidir.
- Derz genişliğine uygun olarak seçilecek polietilen derz dolgu fitili, en az derz dolgu yüksekliği kadar derine kesintisiz olacak şekilde yerleştirilmelidir.

Uygulama Metodu

- Derz dolgu uygulamaları +5°C ve üstündeki sıcaklıklarda, yağışsız havalarda yapılır. Mevsimsel koşulların bu şartlara uygun olmaması halinde gerekli önlemler alınarak aranan koşullar oluşturulur.
- Polietilen fitilin yüzeyi ve derz boşluğunun mastik ile temas edecek yüzeyleri uygun astarlar kullanılarak astarlanır ve gerekli kür süresi boyunca astarın kuruması beklenir.
- Polietilen fitil ve saha betonu üst yüzeyin arasında kalan tüm boşluk polietilen mastik ile doldurulur.
- Mastik yüzeyinde oluşacak gerilmelerin minimum olması amacıyla mastik yüzeyi dairesel formda oluşacak şekilde bitirilir.
- Yaya ve araç trafiği esnasında derz dolgunun yan yüzeylerden ayrılmasını engellemek amacıyla keskin yüzey birleşimleri yumuşatılır kenarlardaki mastik fazlalıkları temizlenir.

Detaylar



Koruma

- Uygulanan mastik prizini tamamlamadan mahal yaya ve araç trafiğine açılmamalıdır.