

# Kale EPS Sistem Uygulaması

## Kale EPS Isı Yalıtım Levhaları'nın Dübellenmesi

Yapıştırma işlemine ilave Kale EPS Isı Yalıtım Levhaları'nın sürekliliğini ve performansını uzun ömürlü bir şekilde sürdürmesi için, mekanik bağlantı elemanlarına ihtiyaç duyulur. Dübellenme, Kale Mantotech Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı ile yapılan yapıştırma

işleminin 24 saat sonra, bina yüksekliğinin 8 metrenin altında olduğu noktalarda m<sup>2</sup>'de 6 adet olmalı, bina köşelerinde sürekliliği sağlanmalıdır. Bina yüksekliği arttıkça m<sup>2</sup>'de kullanılan dübel sayısı artar.



Yapıştırılmış Kale EPS Isı Yalıtım Levhası üzerine dübel başliğının tam olarak yerleştirilmesi için, havşası açılır.

Dübel yeri matkapla delinir.

Dübel yerleştirilir, pimi çakılır.

## Bina Köşelerinin ve Pencere Kenarlarının Oluşturulması

Kenar ve köşe bitişlerinde düzgün ve dayanıklı bir köşe oluşturabilmek için, alüminyum veya Kale Fileli PVC Köşe Profili; ilk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Sıva Harcı içine

yerleştirilir. Pencere merkez köşelerine ilk kat sıva yapılarak, kendinden Kale Fileli PVC Köşe Profili yerleştirilir. Dış cephe yüzeyindeki ilk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva

Harcı içine yerleştirilen Kale Donatı Fidesi ve Kale PVC Fileli Köşe Profili; 10 cm bindirme yapılarak tamamlanır.



Kale Fileli PVC Köşe Profiline yerleřtirilmesi.

Kale Fileli PVC Köşe Profiline pencere köşelerine yerleştirilmesi.

Kale Damlalıklı Fileli PVC Köşe Profiline yerleştirilmesi.

## Kale Mantoplast Isı Levhası Sıva Harcı Katlarının Oluşturulması

İlk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı yapıştırma işleminden en az 24 saat sonra uygulanmalıdır. İlk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı yüzeyde eşit tüketimin sağlanması ve homojen bir kalınlık elde edilmesi için 4x4 mm diş ebatlı taraklı

mala ile taraklanmalıdır. İlk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcını uyguladıktan hemen sonra Kale EPS Donatı Filesini harcın üzerine hafifçe gömülerek yatay ya da düşey yerleştirilir. İlk kat sıva harcı kurumadan, ikinci kat sıva harcı yapılır. İkinci kat sıva harcı

yapılırken Kale EPS Donatı Filesinin yerinden oynamasını veya ilk kat sıva harcı içine gömülmesini engellemek için, hava durumuna bağlı olarak ilk kat sıva harcının hafifçe suyunu atması beklenerek uygulama yapılır.



İlk kat Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva harcının yüzeye sürülmesi ve taraklanması.



Kale Donatı Filesinin 10 cm üst üste gelecek şekilde bindirme yapılarak uygulanması.



İkinci kat Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcının yüzeye uygulanması.

## Kale Son Kat Kaplamaların Oluşturulması

Kale Mantoplast Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcının kurummasını takiben, yüzeye uygulanacak son kat kaplama malzemesinin cinsine göre yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Akrilik

esaslı son kat kaplama malzemesi kullanılacak olan yüzeyler öncelikle Kale Silastar ile astarlanmalıdır. Dekoratif kaplama olarak eğer mineral esaslı kaplama malzemesi olan Kale

Minart tercih edilir ise Kale Silastar, Minart uygulamasının ardından yüzeye uygulanmalıdır.



Yüzeyin Kale Silastar ile astarlanması



Kale Dekoratif Kaplamalar mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Uygulanacak kalınlık, sıva tiplerine göre değişmektedir.



Kaplamalar henüz kurumadan, plastik bir mala ile yüzeyinde perdahlanarak tekstür oluşturulur. Kale Minart, mineral esaslı olduğundan, kurduktan sonra mutlaka Kale Silastar ile astarlanmalı ve su bazlı Kale Dış Cephe Boyaları ile boyanmalıdır.



Kale Minart üzeri Kale Dış Cephe Boya uygulaması.