



HY-TECH Dış Cephe Kaplaması – RC Seri



Bir evin içten veya dıştan boyanması oldukça zahmetli bir iş olmasına karşın, bu işlemin duvarları renklendirmenin ötesinde enerji tüketimini azaltabileceğini, elektrik ve diğer ısıtma ve soğutma giderlerinde kalıcı tasarruflar sağlayabileceğini pek az insan farkında. Melbourne, Florida'daki Hy-Tech Thermal Solutions, LLC Firması teraslardan, duvarlardan ve çatılardan sıcak hava geçişini en aza indiren içi vakumlu seramik kürecikler üretiyor. Seramik yalıtım teknolojisi iç ve dış yüzeylerde uygulandığında ısı transferini engellerken tüm yıl boyunca süren bir rahatlık sağlıyor.

Meskenlerde, ticari ve endüstriyel uygulamalarda çözümler getiren Hy-Tech Thermal Solutions firması bir üretici olarak bu alanda elde ettiği başarıyı NASA'nın Ames Araştırma Merkezi'ne yaptığı asil araştırmaları sonucu geliştirilen yüksek performanslı yalıtım sağlayan seramik mikro küreciklere borçlu. İçi boş küçük bir topa benzeyen yapısı ile çıplak gözle bakıldığında bir un tanecigini andırıyor. Kalınlığı çapının 1/10'u kadar olan bu mikro kürecik yanmıyor, kimyasal tepkimeye girmiyor.

Su bazlı, akrilik dış cephe boyası olan RC Seri'nin suya dayanıklılığı yüksek ve su itici özelliği var. Esnekliği son derece yüksek ve binanın nefes almasına müsaade ediyor. Bu sayede yapının ömrü uzuyor. Uygulaması son derece kolay.

Atmosferik kötü hava koşullarına ve aşınmaya karşı dayanıklı. Dekoratif çok sayıda rengi yapılabiliyor.

Su ile çözülebilen ürün, 15 kg'lık ambalajlarda bulunuyor. 5°C ile 30°C arasındaki ortam ısısında, açılmamış ambalajda minimum 1 yıl bozulmuyor.

Boya Hazırlama

Boyanın kullanılmadan önce mutlaka karıştırılması gerekiyor. Açık ambalajların kullanılması önerilmiyor. Boyamaya uzun süreli ara verildiğinde, tekrar boya işlemine başlanmadan önce yeniden karıştırılması gerekiyor. Bu, seramiklerin yüzeyde yayılımı açısından son derece hassas ve önemli bir konu.

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyin mutlaka yağdan, kirden, eski boyalardan arındırılması ve çatlakların doldurulması gerekiyor. Boya kireçli yüzeylere kesinlikle yapışmadığından, kireçten arındırılması şart.

Uygulama

Astar olarak kendi astarı öneriliyor. Bir kat çok ince astar uygulanmasından sonra son kat uygulanmasına geçilebiliyor. Su ilavesi önerilmiyor. Ancak zorunlu kaldığı hallerde %5'e kadar inceltme yapılabiliyor. Ürüne başka boya ve solvent ilavesinin kesinlikle yapılmaması gerekiyor. Boya, 5°C altında uygulanmıyor. İki kat uygulama öneriliyor. İlk katın daha ince ve son katın dolgulu olması performansı artırıyor. Katlar arasında 8 saat beklenmesi tavsiye ediliyor. Katlar arttırıldıkça ısı izolasyon değeri artıyor. Uygulama rulo, fırça veya sprey ile yapılabiliyor.

20 derece ve %65 nem ortamı düşünülüğünde, toz tutma kurumasının 1 saat, dokunma kurumasının 2 saat, 2 kat uygulamanın 8 saat ve tam kurumanın 24 saat olması gerekiyor.

İki katta, yüzeye bağlı olarak 1lt ile 2-3 m² alan boyanabiliyor.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- Yüzeylerin son kat uygulamasından sonra en az 24 saat yağmur ve dondan korunması gerekiyor.
- Hava ve yüzey ısısının 5 oC derecenin altına düşeceği bilinen durumlarda uygulamanın yapılmaması gerekiyor.
- Şiddetli rüzgar altında ve aşırı sıcak günlerde, uygulamalarda performans farklılıkları görülebiliyor.
- Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemesi gerekiyor.

HY-TECH ürünleri, NASA, Federal Emergency Management Agency, Federal Aviation Administration, Energy Star, United States NAVY ve US Army Corps. of Engineers tarafından onaylıdır ve kalite belgelerine sahiptir.

