

armorCOAT

Mantolama Sıvası ve File Yapıştırıcı

Tanımı: Çimento esaslı, polimer modifiye, silika ve fiber katkılı, su yalıtım değeri yüksek, darbe direnci, esnekliği ve yapışma gücü artırılmış, mantolama sistemlerinde file yapıştırıcısı ve yüzey düzeltmesi için kullanılan özel harçtır.

Uygulama Alanları

Dış Cephe Mantolama Sistemlerinde takviye filesinin taş yünü, EPS (ekpande polistren), XPS (ekstrude polistren), MEPS (kalıplanmış polistren) gibi köpükler üzerine yapıştırılmasında veya çatlama olası elemanlar üzerinde dış cephe alçıplaka veya file takviyeli sıva yapıldığında sistemin gerektirdiği esnekliği karşılamak üzere kullanılır. Yapışma ve esneklik özelliklerinin yüksekliği, fileli çatlak köprüsü oluşumunda veya kılcal çatlaklarda filesiz uygulanabilmesine olanak sağlar.

Uygun Olmayan Yüzeyler

Ahşap, kontrplak, MDF, OSB, alçı sıva ve alçıplaka, betonyonga levhalar üzerinde doğrudan kullanılması risklidir.

Ürün Avantajları: Kolay uygulanması, yüksek yapışma ve esnekliği, darbe direnci, su geçirimsizliği ve teneffüs etme özelliği yapılarıdaki pek çok dış cephe sorununu çözer. Hazırlanan harç 2 saat kullanılabilir. Isı yalıtımı üzerinde oluşan uç sıcaklıklardan kaynaklanan ısıl şokları, ince uygulanabilirliği ve esnekliği ile çatlama karşılar. Isı yalıtım levhasının üzerinde filenin takviye özelliğini tamamlar.

Uygulama Şekli (Mantolama)

Yüzey Hazırlığı: Isı yalıtım plakaları **powerfix 2** ile en az 48 saat önceden yapıştırılmış olmalıdır. Çimento esaslı malzeme olduğu için ısı yalıtım levhaları dışında emici yüzeylere uygulama yapılırken yüzey nemlendirilmeli, sıcak havalarda emici yüzeyler su ile soğutulmalıdır. Güneş ve kuvvetli rüzgar altında çalışılmaz, oynak, titreşimli yüzeylere uygulanamaz. +5°C ile 30°C arasında çalışılmalıdır.

Karışım: 4.5-6 kg temiz ve soğuk su karıştırma kabına konur. 20 kg **armorCOAT** topaklanma olmayacak şekilde karıştırılarak kaba dökülür. Mala veya tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Harç 5-10 dakika bekletildikten sonra kullanıma hazırdır.

Kaplama: armorCOAT 3mm dişli çelik mala ile ısı yalıtım levhası üzerine serilir. File, yukarıdan aşağıya doğru kırışıklık olmayacak şekilde ve aşırı germeden çelik malanın düz tarafıyla taze harcın içine gömülür. Gerekli durumlarda file üzerine ince bir tabaka da uygulanabilir. Isı yalıtım levhaları üzerinde 3-4 mm'den daha kalın uygulama yapmaktan, son katmanın esnekliğine olumsuz etkilediği için, olabildiğince kaçınılması gerekir.

Son Kat: Sünger mala ile driftiri yapılarak dokulu son kat elde edilebileceği gibi, çelik mala veya sünger mala düzeltmesinden sonra üzerine **acrifill** veya çimento bazlı **satinCOAT** macunlarla pürüzsüz son kat uygulaması da yapılabilir. Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemlerinde ısıl şokları sınırlamak için koyu renklerin kullanılması uygun bulunmaz. Koyu renk kullanımı mimari açıdan bir zorunluluksa, gerekli önlemler için teknik destek alınmalıdır.

Raf Ömrü: Kuru ve serin ortamda 6 ay.

Ambalaj: 20kg kraft torbada gri ve beyaz olarak paketlenir.

Tüketim: Uygulamaya göre toplam 3-5 kg/m² tüketim düşünülmelidir.

CyEnergy Dış Cephe Mantolama Sistemi için kataloğumuzun sonundaki mantolama bilgilerinden yararlanınız.

