

powerfix 2

Köpük-Porselen Tutkalı

Tanımı: Dış Cephe Yalıtım Sisteminde (mantolama) polistren levhaların veya porselen gibi gözeneksiz ve emici olmayan (seramik, granit, porselen) karoların yapıştırılmasında kullanılan, çimento esaslı, polimer modifiye yapıştırma harcıdır. Avrupa normu EN 12004 de tanımlanan yüksek kalite yapıştırma harcı olarak hazırlanmıştır.

Uygulama Alanları: Brüt beton, tuğla, çimento bazlı sıvalar, gaz beton üzerinde, binaların dış cephelerinde EPS, XPS, PU, taşünü levhaların, havuzlarda, iç ve dış mekanlarda büyük seramik karoların ve porselen karoların yapıştırılmasında kullanılır.



Ürün Avantajları: Kolay uygulanır, yüksek yapışma (aderans) ve esneklik (fleksibilite) sağlar. Hazırlanan harç 2 saat kullanılabilir. Çatlama yapmaz.

Uygun Olmayan Yüzeyler: Ahşap, kontraplak, MDF, OSB, alçı sıva ve alçıplaka, betonyonga levhalar ile sentetik reçine esaslı kalın dış cephe kaplamaları üzerinde doğrudan kullanılması risklidir.

Uygulama Şekli

Yüzey Hazırlığı: Yüzey kuru, temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Çok gözenekli ve aşırı sıcak yüzeyler önceden ıslatılmalı ve su tabakası yok oluncaya kadar bekletilmelidir. Yüzeydeki aşırı bozukluklar en az 48 saat önceden uygun sıva harcı ile (**fillerCOAT** ya da **armorCOAT**) düzeltilmelidir. Güneş altında çalışılmaz, oynak, titreşimli yüzeylere uygulanamaz. +5°C ile 35°C arasında çalışılmalıdır.

Karışım: 5-6 kg temiz ve soğuk su karıştırma kabına konur. 20 kg **powerfix 2** topaklanma olmayacak şekilde kaba karıştırılarak dökülür. Mala veya tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Harç 5-10 dakika bekletildikten sonra kullanıma hazırdır.

Mantolama: Tuğla, beton, gazbeton gibi yüzeylerde noktasal, sıva üzerinde taraklı mala ile uygulanır. Her durumda en az %30-40 alan yapıştırılmalıdır. Isı yalıtım levhalarının derzlerine yapıştırıcı taşması hem ısı yalıtım performansına, hem de yüzey bitiminin fiziksel özelliklerine olumsuz etkiler. Noktasal uygulamada harç sadece ısı yalıtım levhasına, taraklı uygulamada ise duvara da sürülmelidir. Ancak, duvara uygulanan harcın yalıtım levhasını tutunmasının (bulaşması)



powerfix 2

Köpük-Porselen Tutkalı

sağlandığı özellikle sıcak havalarda yüzey kurumasına karşı sıklıkla kontrol edilmelidir. Isı yalıtım levhaları üzerine file ve **armorCOAT** uygulaması en az 48 saat sonra başlamalıdır. **cy.energy Mantolama Sistemi** ile ilgili detaylı bilgi için bize ulaşınız.

Porselen:

Zemine 6-10 mm dişli tarak ile uygulanmalıdır. Karo arkasına da malanın düz tarafıyla 1-2 mm kalınlığında sürülmesi, yapışma güvenliği için uygundur. Üzerinde, derz dolgusu ve diğer çalışmalar en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Teknik Bilgiler:

Özellik	Powerfix 2 Değerleri* (N/mm ²)	Standard Gereği* (N/mm ²)
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti (TS EN 1348:2008)	0.7	0.5
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti (TS EN 1348:2008)	0.8	0.5
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti (TS EN 1348:2008)	0.8	0.5
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti (TS EN 1348:2008)	1.0	0.5
Açık Bekletme Süresi (20 dakika) Çekme Yapışma Kuvveti (TS EN 1346:2008)	1.0	0.5

*TS EN 12004:2007+A1 Standardına uygunluk kapsamında, ilgili test standartlarında test edilmiştir.

Tüketim: Mantolamada: 5 - 10 kg/m², Yer ve duvar porselen karo uygulamalarında 3-6 kg/m².

Renk: Gri ve Beyaz

Ambalaj: 20 kg PE lamine kraft torba

Depolama: Kuru ve serin ortamda 6 ay, 8 sıradan fazla üst üste istiflenmemelidir.

Temizlik: Aletler ve çevre uygulamadan hemen sonra su ile temizlenebilir.

