

AQUAFIX® PRO Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2172

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/102

Ürün Kodu: 60020



Tanımı:

Çimento esaslı, **pozitif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilen; **temel altı su yalıtımı** için geliştirilmiş, su ve nem ile reaktif hale gelen **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Çimento, kimyasal maddeler ve özel seçilmiş ince agregalardan oluşan formülü ile beton bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder. Kapiler boşluk ve gözeneklerde çözülmeyen mineraller oluşturur.

Kullanım Alanları:

Temel altı betonlarda yapısal su yalıtımı amacıyla kullanılır.

Avantajları:

- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç olduğu yönden uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Reaksiyon sonrası oluşan mineraller kapiler boşlukları doldurur. Böylece betonu hem yüzeysel hem hacimsel yalıtır.
- Reaktif olması sebebiyle betonarme ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.
- Temel altı serpme uygulaması beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulama yapılabilir ancak yağışlı havalarda grobeton üzerinde su birikintisi varsa, beton dökümü ile kuru serpme aynı anda yapılmalıdır.
- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su ve nem beton içerisine girmesine engel olacaktır.
- Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağladığı için ekonomiktir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

Kuru Serpme: Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m²) anolar oluşturulur. 20 kg'lık AQUAFIX PRO paketleri anolara yerleştirilir ve radye temel betonu dökülmeden hemen önce her bir paket, oluşturulan anoların içerisine kuru serpme olarak 2 - 3 kg/m² sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır. Prizini almamış beton içerisindeki mevcut su molekülleri AQUAFIX PRO'nun reaksiyona girmesi için yeterlidir, bu sebeple kuru olarak uygulanmaktadır.

Tüketim:

Temel altı (kuru serpme) 2 - 3 kg/m²

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisine nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiler boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile kütleme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamda ve ağzı açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: 1,10 kg/lt
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.