

## Su Yalıtım Sistemleri / Kapiler Su Yalıtım Sistemleri

## AQUAFIX® PRO

## Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

## TANIMI

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 çözölmeyen mineraller oluşturur.

## KULLANIM ALANLARI

Temel altı betonlarda yapısal su yalıtımı amacıyla kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

## AVANTAJLARI

- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basıncın olduğu yönden uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Reaksiyon sonrası oluşan mineraller kapiler boşlukları doldurur. Böylece betonu hem yüzeyel 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 grabeton üzerine 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 nemin beton içerisine girmesine engel olacaktır.
- Hava ve su buharı geçirirliktir, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağladığı için ekonomiktir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

## TÜKETİM

Temel altı (kuru serpme) 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

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

**UYGULAMA BİLGİLERİ**

**Kuru Serpme:** Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup> sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır. Prizini almamış beton içerisindeki mevcut su molekülleri AQUAFIX PRO'nun reaksiyona girmesi için yeterlidir, bu sebeple kuru olarak uygulanmaktadır.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra acık 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 kürlenme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kur sıvısı kullanılmamalıdır.

**AMBALAJ**

20 kg'lık kraft torbalarda

**RAF ÖMRÜ**

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir.

**SAĞLIK ve EMNİYET**

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 bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.