

Su Yalıtım Sistemleri / Kapiler Su Yalıtım Sistemleri**AQUAFIX® EXPAN****Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı****TANIMI**

Çimento esaslı, tij deliklerinin doldurulmasında, pah yapılmasında ve beton yüzeylerde segregasyon tamirlerinde kullanılan; kısa zamanda yüksek mukavemet kazanan, aynı zamanda içerdiği aktif kimyasallarla su geçirimsizlik sağlayan **kristalize özellikte** ve **rötresiz yapısal tamir** harcıdır. Hem **pozitif** hem **negatif** yönden hidrostatik su basıncına karşı dayanıklıdır. Reaktif olma özelliği sayesinde, uygulandığı beton yüzeylerde yapının servis ömrü boyunca su yalıtımını sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Su ile temas halindeki her türlü betonun tamirinde,
- Tij deliklerinin ve çirozların etrafının doldurulmasında,
- Erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Segregasyona uğramış perde betonun tamirinde,
- Yatay ve düşey soğuk derz tamirlerinde ve pah uygulamalarında,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Karot boşluklarının doldurulmasında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	2,8 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	30 - 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35°C
Basınç Dayanımı	1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190)
Priz Süresi	~ 40 dakika
Kürlenme Süresi	~ 2 – 3 gün

AVANTAJLARI

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Hem yapısal tamirde kullanılır, hem de su yalıtımı sağlar.
- Perde duvarlarda, pah uygulamalarında ve su geçirimsizlik gerektiren tij deliklerinin doldurulmasında kullanılabilir. Kendiliğinden yerleşme özelliğiyle ince boşlukları tamamen doldurur.
- Astar gerektirmez.
- Erken yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Tamir edilen bölümden ayrılma yapmaz.
- Hızlı kürlenmesi sebebiyle, çok metrajlı işlerde zamandan tasarruf sağlar.
- Reaktifdir. Su ve nemle temas ettiğinde reaksiyona başlar ve bu özelliği ile sürekli yalıtım sağlar.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır. Yüzey tesviyesi kolaydır, yüzey bütünlüğü sağlar.
- Ayrışma yapmaz

TÜKETİM

20 kg AQUAFİX EXPAN toz malzeme ile yaklaşık 10 lt harç elde edilir.

UYGULAMA**YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kur malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi neme doyurulmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Şekilsiz beton kırıklarının yer aldığı onarım alanını geometrisi, kare veya dikdörtgen şeklinde olmalıdır. Büzülme gerilmelerine ve çatlamaya yol açan, keskin dar acılardan ve zigzag köşelerden kaçınılmalı, yüzey malzemenin tutunması için hafif pürüzlendirilmelidir.

HARCIN HAZIRLANMASI:

20 kg AQUAFİX EXPAN toz, 2,8 lt suya yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile 3-5 dakika topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. 1-2 dakika bekletildikten sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Elde edilen karışım, tij deliklerine uygulanacak ise deliklerin içerisindeki plastik borular matkap yardımıyla çıkartılıp deliğin içleri su ile yıkanarak tozdan arındırılmalıdır. Sonrasında hazırlanan harç elle deliklere doldurulmalıdır.
- Çiroz kullanılmışsa, beton yüzeyine sıfır kesilen çirozun etrafı 3 cm kadar içeri ve yana doğru açılarak suyla yıkanmalıdır. Açılan alana harç elle doldurulmalıdır.
- Yatay ve düşey tüm soğuk derzlerde birleşim yerleri kırıcı ile kırılmalı ve su ile yıkanmalıdır. Yüzey nemli iken yatay ve düşey pah yapılmalıdır.
- Beton yüzeyde derin segregasyonlar varsa, bu alanlar kırılarak köşeleri dik hale getirilmeli ve su ile temizlendikten sonra nemli iken malayla doldurularak tamiratlar yapılmalıdır.
- Betonda oluşan 0,5 mm 'den daha geniş olan çatlaklar, dik köşeli olacak şekilde açılıp suyla yıkanarak yüzey nemli iken AQUAFİX EXPAN ile doldurulmalıdır.
- Kürleme yapıldıkça reaksiyona girip kristal oluşturan aktif kimyasallar, uygulandığı alanlarda su yalıtımı sağlayacaktır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C' nin altında ve +35°C' nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız..
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyinde su birikintisi kalmayacak şekilde yüzey suya doyurulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra acık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uygulama tamamlandıktan sonra 2-3 gün boyunca suyla kürlenmelidir.

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.