

Su Yalıtım Sistemleri / Kapiler Su Yalıtım Sistemleri**AQUAFIX® C**

Konsantre Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

Bayındırlık Poz No: 04.477/3

TANIMI

Çimento esaslı, **pozitif** ve **negatif** yönden uygulanan, su ve nem ile aktif hale gelen, konsantre kimyasal maddeler ve özel olarak seçilmiş ince agregadan oluşmuş **kristalize** özellikte toz bir harçtır. **AQUAFIX Kristalize Su Yalıtım Malzemesi**'nin **konsantre** halidir. Betona daha fazla penetrasyon sağlamak için tek başına veya **AQUAFIX** uygulamaları öncesinde ilk kat olarak uygulanır.

KULLANIM ALANLARI**Pozitif Su Basıncı:**

- Su depolarında ve yüzme havuzlarında,
- Temel ve perde duvarların yalıtımında,
- Barajlarda ve sulama kanallarında,
- Kanalizasyon borularında, atık su depolarında, beton borularda, rögarlarda ve sarnıçlarda kullanılır.

Negatif Su Basıncı:

- Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında,
- Su depolarının dıştan yalıtımında,
- İstinat duvarlarında ve asansör çukurlarında,
- Tünel ve metrolarda,
- Zeminlerde ve yatay derzlerde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Kırmızı renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,20 kg/lit
Su Karışım Oranı	Şerbet : 1 ölçü su / 2,50 - 2,75 ölçü Aquafix C Mala Kıvamı : 1 ölçü su / 3,50 - 3,75 ölçü Aquafix C Sıva : 1 ölçü Aquafix C / 2 ölçü sıva ile mala kıvamı elde edene kadar su
Dinlendirme Süresi	3 - 5 dakika
Kap Ömrü	15 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

AVANTAJLARI

- Hem pozitif, hem negatif su basıncına karşı etkilidir.
- Yüksek oranda** ve **yoğun** kimyasal madde içerdiğinden uygulandığı beton yüzeye **daha fazla penetre** olur.
- Kırmızı renklidir. Bu sayede uygulamada herhangi bir bölümün atlanıp atlanmadığı kolaylıkla belli olur.
- Tatbik edildiği yüzey ile bütünleşir, yüzeyin içine nüfuz eder, uzun süreli ve tam bir su yalıtımı sağlar.
- Su ile her temasta betondaki kapiler boşlukları çözülmeyen kristalize yapısı ile doldurarak sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir. Su depoları için idealdir.
- Korozyonu önleyerek betonu ve donatı demirini korur. Hava ve su buharı geçirimlidir, yapı nefes alır.
- Prizini almamış, taze betona uygulanabilir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

TÜKETİM

Şerbet Kıvamı	Pozitif su basıncı.....1 - 2 kg/m ² (2 katta) Negatif su basıncı.....2 kg/m ² (2 katta)
Sıva	2 - 3 kg/m ² (5 mm kalınlığında sıvada)

Kuru Serpme	3 kg/m ²
Beton katkısı olarak kullanımında	çimento ağırlığının %1'i oranında katılır.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı** ile onarılmalıdır. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI

- 5 kg AQUAFIX C Konsantre Kristalize Su Yalıtım Malzemesi fırça ile uygulama için 1,8 lt, mala ile uygulama için 1,2 lt su ile tercihen düşük devirli bir matkap ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Daima suyu AQUAFIX C'nin içerisine ilave ediniz ve 15 dakika içerisinde tüketilecek kadar malzeme hazırlayınız.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Uygulama yüzeyine ve yapının yeni veya eski yapı olmasına göre üç farklı şekilde uygulanır:
Şerbet (sulu harç): Nemlendirilmiş yüzeye fırça ile birbirine dik yönde iki kat olarak uygulanır. İstenirse şerbet uygulaması tek kat yapılır, ikinci katta konsantre ürün yerine **AQUAFIX** kullanılabilir. Konsantre ürünün kırmızı rengi ile uygulama yüzeyinin tamamen örtüldüğünden emin olunduktan sonra ikinci katta **AQUAFIX**'in gri rengi ile kırmızı katmanın üzeri örtülür ve yüzeyin rengi tekrar griye döner. Su basıncı olan yerlerde 3 kat uygulanması tavsiye edilir.
2. Sıva: Çok eski beton, tuğla duvar veya briket yüzeyler için 5 - 10 mm kalınlığında sıvanın içine katılarak uygulanabilir.
3. Kuru Serpme: Soğuk derz uygulamalarında, yatay zeminlerde AQUAFIX C derz aralıklarına toz halde serpilerek uygulanır.
- Bu 3 metodun hangisi kullanılırsa kullanılsın, uygulama sonrası su ile **kürleme** son derece önemlidir. Uygulamadan sonra AQUAFIX C'nin hemen kuruması önlenmeli ve yaklaşık bir hafta nemli kalması sağlanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- Su basıncı, kristal oluşumunu ve AQUAFIX C'nin betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat AQUAFIX C uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır.

AMBALAJ

5 kg'lık teneke kutularda

RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir.

SAĞLIK ve EMNİYET



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Aquafix C
Rev: 03 – 03/2021

Yayın Tarihi
15 Haziran 2018

Sayfa
3 / 3

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, $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ 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.