

T.C.
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü

02.07.2015

Fixa Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Avcılar/İstanbul

Tarafımıza göndermiş olduğunuz ürünle ilgili Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi laboratuvarında yapılmış olan deneylerin sonuçları ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi rica ederim,



Özyurt

Doç. Dr. Nilüfer Özyurt Zihnioglu

AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi Çatlak Kapatma Optik Mikroskop İnceleme Raporu

Rapor Tarihi: 02.07.2015

Hazırlayan: Doç. Dr. Nilüfer Özyurt Zihnioğlu

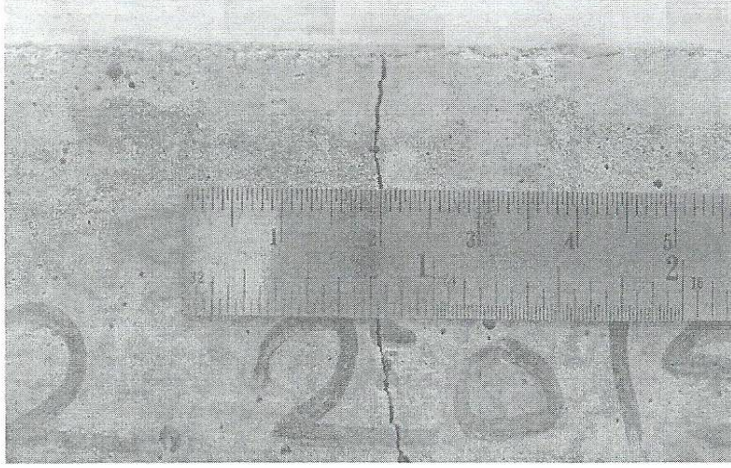
Başvuru Sahibi: Fixa Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Firmanın Ürün Tanımı: Beton içerisine nüfuz ederek pozitif ve negatif yönden su yalıtımı sağlayan çimento esaslı, kristalize özellikte toz üründür.

Konu: AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi'nin 0,5 mm çatlak kapatma sürecinin optik mikroskopla incelenmesi

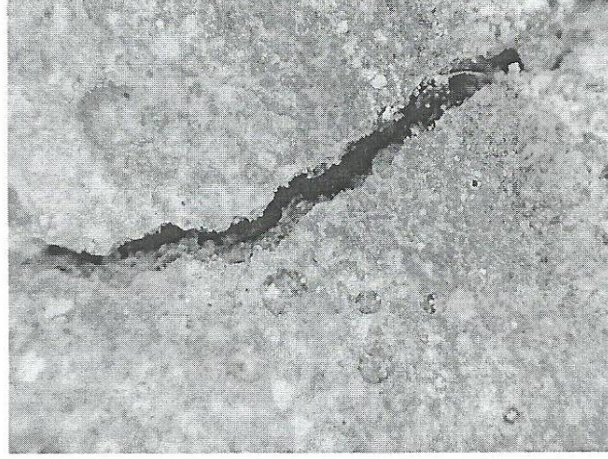
Deney Sonuçları:

Şubat 2015 tarihinde laboratuvarımıza teslim edilen ve yukarıda tanımlanan ürün laboratuvarında üretilen 3 adet 10*10*50 cm boyutlarında C20 sınıfı çelik lifli kiriş üzerine 0,5 mm çatlak oluşturulduktan sonra uygulanmıştır (Görsel 1). Kürleme ise negatif yönden yapılmıştır. Firma tarafından temin edilen optik mikroskop kullanılarak, firma tarafından gözetimimizde alınan optik mikroskop görselleri Görsel 2, Görsel 3 ve Görsel 4'te verilmiştir.

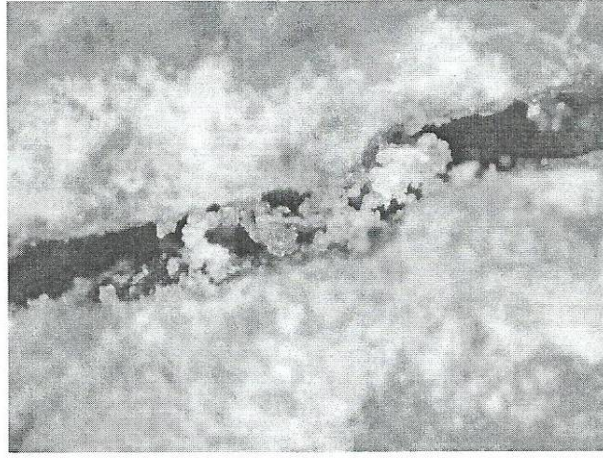


Görsel 1. Numune üzerinde oluşturulan çatlak (0.5 mm)

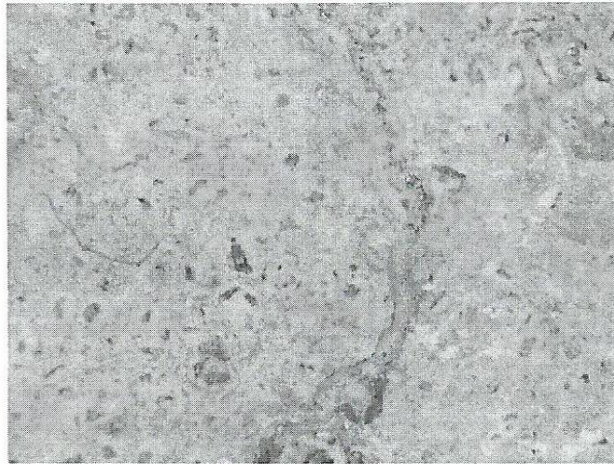

Doç. Dr. Nilüfer Özyurt Zihnioğlu



**Görsel 2-Aquafix uygulanmamış beton kırış
(0,5 mm çatlak oluşturulması)**



Görsel 3-Aquafix uygulamasından 1 hafta sonra



Görsel 4- Aquafix uygulamasından 4 hafta sonra

