

## Su Yalıtım Sistemleri / Çimento + Akrilik Esaslı

**AQUACEMENT® UV500**

Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz)

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı' na göre içme suyu temasına uygun raporludur.  
Rapor No: 2009.03.04.718/03**TANIMI**

**Beyaz çimento** ve **akrilik** esaslı, **süper elastik**, çift bileşenli, **geliştirilmiş UV dayanımlı** bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılarak kullanılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Balkon ve gezilebilir teras çatılarının yalıtımında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Su depoları, sarnıçlar ve yüzme havuzlarında,
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında,
- Sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

<b>Görünüş</b>	A Bileşeni: Beyaz renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
<b>Yoğunluk</b>	A Bileşeni: ~ 1,35 kg/lt, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lt
<b>Karışım Oranı</b>	7 kg sıvı / 20 kg toz
<b>Kap Ömrü</b>	30 dakika
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ile +35°C arası
<b>Esneklik</b>	Çok iyi
<b>Basıncılı Su Dayanımı</b>	5 bar pozitif (DIN 1048)
<b>Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği</b>	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3); $0,018 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (TS 4045)
<b>Dinlendirme Süresi</b>	3 - 5 dakika
<b>Kullanıma Alma Süresi</b>	Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
<b>Üzerinin Kaplanma Süresi</b>	3 gün
<b>Servis Sıcaklığı</b>	-20°C / +80°C

**AVANTAJLARI**

- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz, **UV dayanımlıdır**.
- Hafif yük altında üzeri kaplanmayacak teras çatılarının su yalıtımında güvenli uygulamalar sağlar.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

**TÜKETİM**

Her katta 1 - 1,50 kg/m<sup>2</sup> uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki ve üzeri açık bırakılacaksa üç kat sürülmesi tavsiye edilir. (3 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>).

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- 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 Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve 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

- 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- AQUACEMENT UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi** yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az 2 veya 3 kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Fıles** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kürlendikten sonra UV dayanımlıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

### AMBALAJ

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda  
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

### RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

### 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.



## Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Aquacement UV500  
Rev: 03 – 08/2022

Yayın Tarihi  
01 Ağustos 2022

Sayfa  
3 / 3

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 FİXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA 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.