

AQUACEMENT® UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz)



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.477/1

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62120, B Bileşeni: 63107

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

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.

Kullanım Alanları:

- 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.

Avantajları:

- 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı** 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.

Harcın Hazırlanması:

- 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 topak 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 harc kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **AQUACEMENT UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon 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 Filesi** 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.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,50 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki ve üzeri açık bırakılacaksa üç kat sürülmesi tavsiye edilir. (3 - 4,5 kg/m²).

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kurlendikten sonra UV dayanımlıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yaş 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.

Sağlık ve Emniyet:

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.

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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Beyaz renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,35 kg/l, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/l
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0.5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C