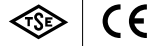


## AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.477/2  
 Ürün Kodu: A Bileşeni: 62020, B Bileşeni: 63007  
 Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

**Çimento ve akrilik esaslı, süper elastik**, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

**Kullanım Alanları:**

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında,
- Balkon ve teras çatılarının yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Sarnıçlar, sulama kanalları, rögarlar, beton borularda,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Seramik, granit ve kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

**Avantajları:**

- 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.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirirli 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 kürünün almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl 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 siva 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 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 aşılırsa harç kullanılmamalıdır.

**Uygulama Bilgileri:**

- **AQUACEMENT 2K 207** Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki 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 birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar 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.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

**Tüketim:**

Her katta 1 kg/m<sup>2</sup> uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2 kg/m<sup>2</sup>). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3 - 4 kg/m<sup>2</sup>).

**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.
- 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 erişmeyeceği 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: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lit
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncılı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) (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



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/11  
Ürün Kodu: 63007



### Tanımı:

**AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi**'nin akrilik esaslı B bileşenidir. Su yalıtım malzemelerine veya seramik yapıştırıcılarına katılarak su geçirimsizlik, esneklik ve yüksek aderans sağlar.

### Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Çimento esaslı seramik yapıştırıcılarına karıştırılarak dış mekânlarda ve yerden ısıtmalı sistemlerde,
- Kapılcalarda, içme suyu depolarında ve yüzme havuzlarında,
- Dış cephe kaplamalarında,
- Seramik üzerine seramik yapıştırılmasında kullanılır.

### Avantajları:

- Çok yüksek yapışma performansı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Çok esnekler.
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Sıcak ve soğuk hava şartlarına dayanıklılık sağlar.
- Emici ve emici olmayan yüzeylerde aderansı kuvvetlendirir.

### Yüzeyin Hazırlanması:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi**'nin B bileşeni olarak kullanıldığı zaman yapılacak yüzey hazırlığı için 25. sayfaya bakınız.
- Seramik yapıştırıcıları ile birlikte kullanıldığı zaman yapılacak yüzey hazırlığı için ilgili seramik yapıştırıcısının bölümüne bakınız.

### Uygulama Bilgileri:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi**'nin B bileşeni olarak kullanıldığı zaman uygulama bilgileri için 25. sayfaya bakınız.
- Seramik yapıştırıcıları ile birlikte kullanıldığı zaman ise uygulama bilgileri için ilgili seramik yapıştırıcısının bölümüne bakınız.

### Tüketim:

Karışım Oranları Tablosu	AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni	Su Miktarı	Toplam Sıvı
AQUACEMENT® 2K 207 A Bileşeni (20 kg)	7 kg	-	7 kg
Fayans ve Seramik Yapıştırma Harçları (25 kg)	2 kg	4,6 - 5,6 lt	6,6 - 7,6 kg
Granit Seramik Yapıştırma Harçları (25 kg)	2 kg	4,2 - 5,2 lt	6,2 - 7,2 kg

### Dikkat:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi** bölümüne bakınız.
- İlgili seramik ve granit yapıştırıcısı bölümüne bakınız.

### Ambalaj:

7 kg'lık plastik bidonlarda

### Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. 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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,03 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

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.