

## Su Yalıtım Sistemleri / Çimento + Akrilik Esaslı

## AQUACEMENT® 2K 207

Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi

Bayındırlık Poz No: 04.477/2

## TANIMI

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

## KULLANIM ALANLARI

- 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.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Toz Yoğunluk	A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lt, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lt
Karışım Oranı	7 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Esneklik	Çok iyi
Basınçlı Su Dayanımı	5 bar pozitif (DIN 1048)
Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348) (28 gün)
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

## AVANTAJLARI

- 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 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 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>).

**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 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.

**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 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 harç kullanılmamalıdır.

**UYGULAMA BİLGİLERİ**

- 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 arasında **IMPERMO Su Yalıtım Fılesini 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.

**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.
- 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.

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 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.

## Su Yalıtım Sistemleri / Akrilik Esaslı

**AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni**

Seramik Yapıştırıcıları ve Su Yalıtım Malzemeleri için Akrilik Esaslı Katkı Malzemesi

Bayındırlık Poz No: 04.613/11

**TANIMI**

**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.

**KULLANIM ALANLARI**

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

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

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

**AVANTAJLARI**

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

**TÜKETİM**

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

**UYGULAMA****YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

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

**UYGULAMA BİLGİLERİ**

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

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- **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.

**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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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 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.