

AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.477/2

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62220, B Bileşeni: 63005

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Çimento ve **akrilik** esaslı, **yarı elastik**, çift bileşenli bir 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,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Balkon ve teras çatılarının yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Su geçirimsizdir ve yarı esneklik.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, iç mekânlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma özelliği ve yarı elastik yapısı sayesinde seramik ve şap altında ekonomik bir su yalıtım tabakası oluşturur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp 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 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:

- 5,4 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 Bilgileri:

- **AQUACEMENT 2K 205** Çift Bileşenli Yarı 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 darbelerle karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,50 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2 - 3 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması 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.
- 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: 5,4 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: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,02 kg/lit
Karışım Oranı	: 5,4 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Orta
Basınçlı Su Dayanımı	: 2 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3); $0,018 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (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	: -10°C / +70°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.