

AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi



ÜRÜN KODU: 62020 + 63005

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 mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Su depoları, yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak •artı ile),
- Temel yalıtımında,
- Teras çatıların yalıtımında,
- İstinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları :

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinası ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Su geçirimsizdir ve belirli ölçüde esnektir.
- Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, iç mekanlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma özelliği ve yarı elastik yapısı sayesinde seramik ve şap altında ekonomik bir su yalıtım tabakası oluşturur.

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
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Esneklik	iyi
Basıncılı Su Dayanımı (DIN 1048)	2 bar pozitif
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

Yüzeyin Hazırlanması :

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması için dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir

konuma getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX®**li sıva veya **REPAIRGROUT® EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir ve Ankraj Harcı** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **PU 970 Poliüretan Mastik** ile tamir edilmelidir. Mevcutsa yüzeydeki demir ve takozlar çıkarılmalı ve su gelen delikler **AQUASTOP®** gibi ürünlerle doldurulmalıdır.

- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

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 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 birinci kat uygulamasından sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına file kullanılması tavsiye edilir.
- 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

Tüketim :

Her katta 1-1,5 kg/m² uygulanır ve 1 mm. kalınlık elde edilir. 2 kat sürülmesi tavsiye edilir (2 - 3 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde tüketim miktarı 3 - 4 3 - 4 kg/m²'ye kadar çıkabilir.

Dikkat :

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- 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. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu ürünün teknik dökümanını indirmek için tıklayınız.