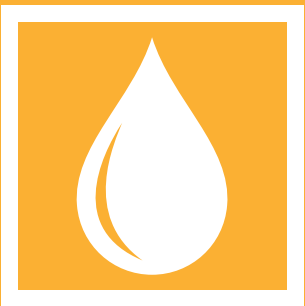
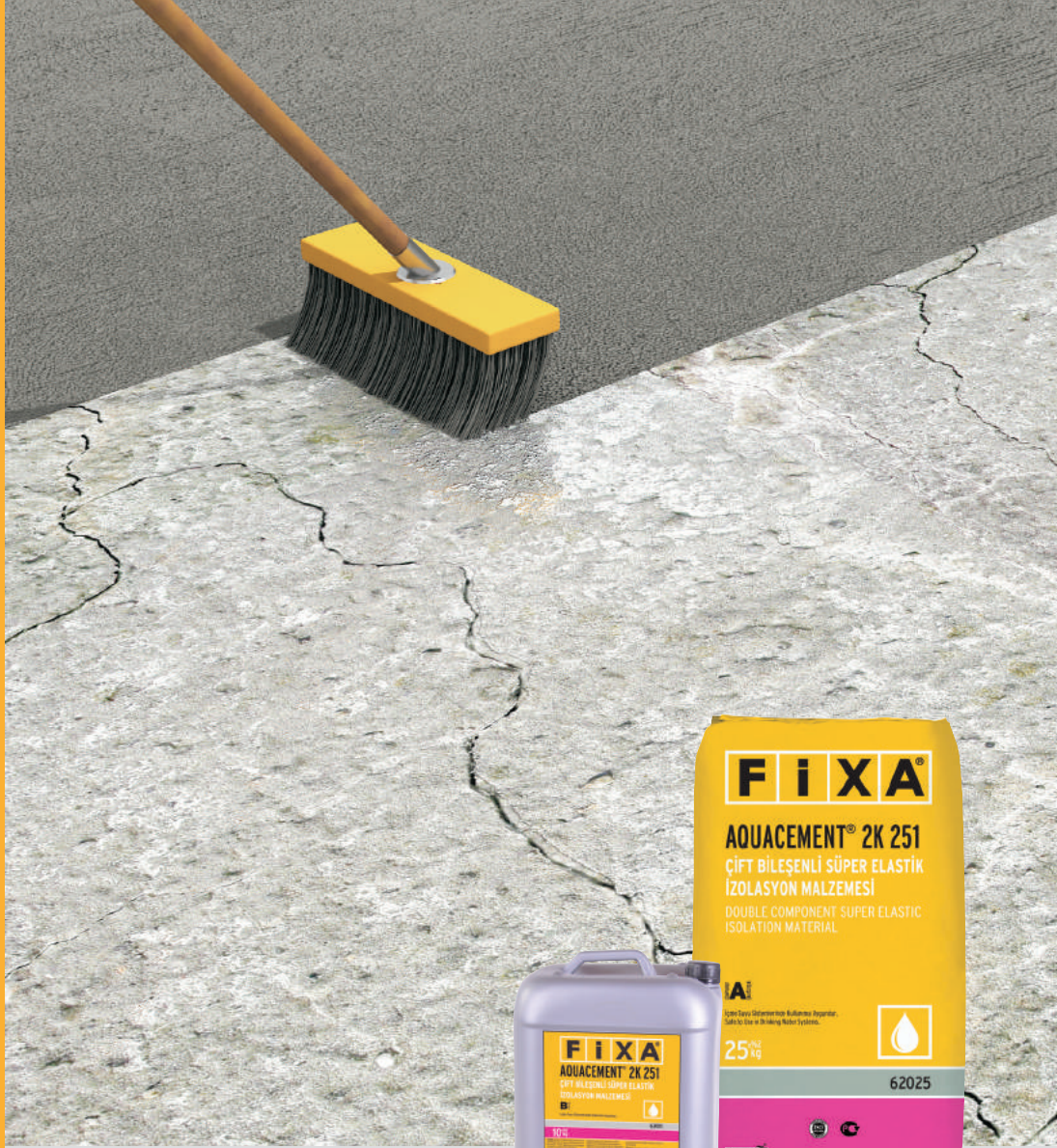


# FIXA®

YAPI KİMYASALLARI



## AQUACEMENT® 2K 251

Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi



## Tanımı:

**Çimento ve akrilik** esaslı, **süper elastik, çatlak köprüleme** özelliği olan, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir.

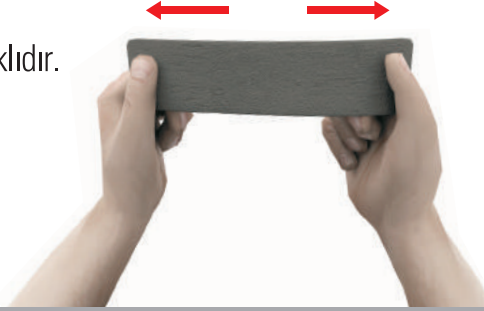
**Pozitif ve negatif** su basıncına dayanıklıdır.

Bayındırlık Bakanlığı Poz. No: 04.477/2

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2 Standardına uygundur



## Kullanım Alanları:



Teras çatıların yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile)



Temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımı gibi harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara maruz kalan yerlerde



Yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile)



Su depoları ve sarnıçlarda (üzeri kaplanmak şartı ile)



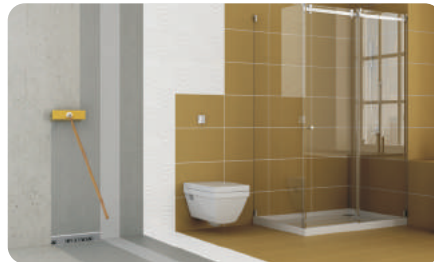
Balkon gibi üzerinde gezilen mekanlarda (üzeri kaplanmak şartı ile)



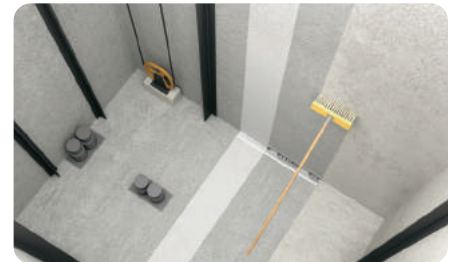
Kaplıca, hamam gibi tesislerde



Sulama kanalları, rögarlar, beton borularda



Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,



Asansör çukurlarında

## Avantajları:

- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- En az 3 mm kalınlığında uygulandığında +23°C'de **1,50 mm**'ye kadar; katlar arasında file ile takviye edildiğinde **1,75 mm**'ye kadar çatlak örtme özelliği bulunmaktadır. (EN 14891) Çatlak köprüleme özelliği **-5°C**'de dahi **0,75 mm**'nin üzerindedir.
- **Negatif** ve **pozitif** su basıncına dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Kürünü aldıktan sonra ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- **Tam esnektir**, büzülmez ve çatlamaz.

- **Su buharı geçirimli** olup betonun nefes almasını sağlar.
- Çevre ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir. İç mekanlarda kullanılabilir. Bitüm içermez.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

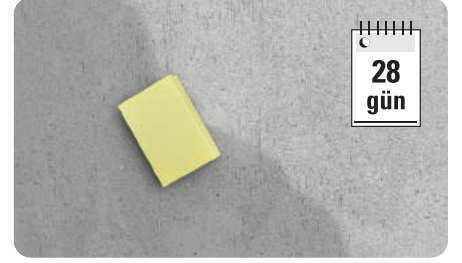
## Yüzeyin Hazırlanması:



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 bir 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 veya Poliüretan Mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.



Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

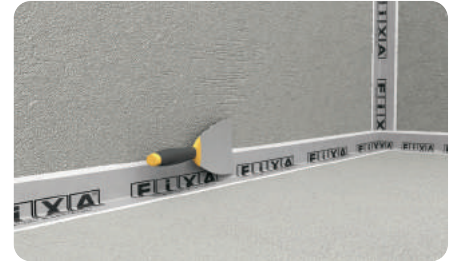
## Uygulama Bilgileri:



10 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 25 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.



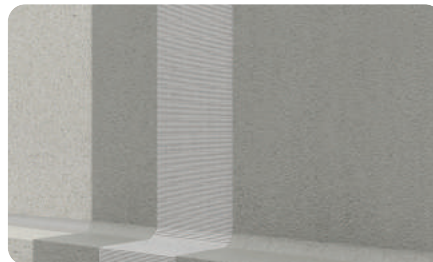
AQUACEMENT 2K 251 yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İkinci kat uygulama için en az 5 - 6 saat beklenmelidir. Uygulama bittikten sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.



Birinci kat uygulamadan sonra yatay ve dikey birleşim yerleri üzerine **IMPERMO PVC** Pah Bandı çekilmeli ve daha sonra bant üzerine ikinci kat uygulanmalıdır.



Sürekli su basıncı altında kalan mekanlarda (havuz, su deposu gibi) pah bandı uygulamasından önce birleşim yerleri **REPAIRGROUT EXPAN** Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı ile pahlanmalıdır.



Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO** Su Yalıtım Filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.



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.

**AQUACEMENT® 2K 251**

**FIXA®**





# AQUACEMENT® 2K 251

Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi



Su geçirmez



Pozitif su basıncına dayanımlı



Negatif su basıncına dayanımlı



Basınçlı su dayanımı  
7 bar pozitif



İç ve dış mekânlarda  
kullanıma uygun



1,50 mm çatlak  
köprüleme



-5°C'de 0,75 mm  
çatlak köprüleme



Üzeri boyanabilir



Solvent içermez



Bitüm içermez



Çevreyle dost

## Teknik Özellikleri:

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,07 kg/lit
Karışım Oranı	: 10 kg sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncı Su Dayanımı	: 7,0 bar pozitif (DIN 1048) / 3,0 bar negatif (EN 14891)
Yapışma Dayanımı	: $\geq 1$ 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

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.

## Tüketim:

Her katta 1,25 - 1,50 kg/m<sup>2</sup> uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2,50 - 3,00 kg/m<sup>2</sup>). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3,75 - 4,50 kg/m<sup>2</sup>).

## Ambalaj:

A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda, B Bileşeni: 10 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.



Y A P I K İ M Y A S A L L A R I

# AQUACEMENT® 2K 251

## Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi



# AQUACEMENT® 2K 251

## Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Malzemesi



### FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

#### Genel Müdürlük

Beylikdüzü Org. San. Bölğ.  
Bakır ve Piriç San. Sit.  
Mustafa Kurdoğlu Cd. No: 14  
Beylikdüzü - İSTANBUL  
**T:** (0212) 690 92 92 (pbx)  
**F:** (0212) 428 62 85  
info@fixa.com.tr

#### İstanbul Fabrika

Firuzköy Mahallesi  
Aziz Caddesi No: 16  
Avcılar - İSTANBUL  
**T:** (0212) 428 62 83 (pbx)  
**F:** (0212) 428 62 86  
info@fixa.com.tr

#### Adana Fabrika

Hacı Sabancı Org. San. Bölğ.  
Süleyman Demirel Blv. No: 30  
Yüreğir - ADANA  
**T:** (0322) 394 42 42 (pbx)  
**F:** (0322) 394 42 65  
infoadana@fixa.com.tr

#### Ankara Fabrika

Başkent Org. San. Bölğ.  
19. Cadde No: 74 Malıköy  
Temelli - ANKARA  
**T:** (0312) 640 16 61  
**F:** (0312) 640 16 76  
infoankara@fixa.com.tr

[www.fixa.com.tr](http://www.fixa.com.tr)