



3503 İzoswell

### Tanımı

Termoplastik elastomer yapıda, su ile temas ettiğinde şişen, akrilat polimer esaslı ve hidrofilik özellikte olup yapıdaki soğuk derzlerin su geçirimsizliğini sağlayan, su tutucu sızdırmazlık bandıdır.

### Uygulama Alanları

- Soğuk derzlerde ve yapı derzlerinde,
- Temel ve perde betonlarda,
- Su ve içme suyu depolarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Prekast elemanların birleşim yerlerinde,
- Beton içerisinden geçen boru, kablo ve çelik geçişlerinde kullanılır.

### Özellikleri

- Uygulaması kolaydır.
- İki hafta sonunda çeşme suyunda hacimce genişmesi % 600'ün üzerindedir.
- Sürekli tersinir genişlemeye sahiptir. (genleşme-büzüşme döngüsü).
- Yeraltı suları, çeşme suyu, tuzlu su, saf su ve alkali su (çimentolu su) ile temasa dayanıklıdır.
- Yüksek sıcaklıklarda dahi boyut kararlılığını korur.
- Boyutları sayesinde donatılı alanlarda kolay uygulama imkânı sağlar.
- Yüksek alkali ortamlarda çok iyi genişleme özelliğine sahiptir.

### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir, ıslak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa Tamirart 40 veya Tamirart S40 yapısal tamir harçları ile tamir edilmelidir.

### Uygulama Talimatı

- İzoswell uygulama yapılacak inşaat derzinin orta eksenine beton dökülmesi sırasında hareket etmeyecek şekilde sabitlenir.
- Bandın her iki tarafında en az 8 cm beton boşluğu bırakılması tavsiye edilir.
- Ek yerleri min.10 cm yan yana bindirilmelidir.

### Uygulama Talimatı

- Beton dökülmeden önce, ürünün zarar görüp görmediği yerinde kontrol edilmelidir.
- Uygulamadan sonra beton dökümüne kadar ürünün su ile temasından kaçınılmalıdır.
- Genleşme derzlerinde kullanımı uygun değildir.
- Uygulamadan önce genleşmiş bantların kullanımı uygun değildir.

### Depolama

- Kuru ve nemli olmayan ortamda, orijinal ambalajında 2 yıl.

### Ambalaj

- İzoswell (20x5 mm) :
  - 20 m / rulo
  - 9 rulo / 1 kutu (180 m / kutu)
  - 30 kutu (5400 m) / palet
- İzoswell (20x10 mm) :
  - 10 m / rulo
  - 9 rulo / 1 kutu (90 m / kutu)
  - 30 kutu (2700 m) / palet



3503 İzoswell

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz renkli bant
Boyutlar	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Yoğunluk	1,256 ± 0,08 g/cm <sup>3</sup>
Shore A	26 ± 2

## Performans Bilgileri

## Hacimce % şişme (14.gün sonra)

## Saf Su

20x5 mm	% 1200 ± 100
20x10 mm	% 700 ± 100

## Çeşme Suyu

20x5 mm	% 1000 ± 100
20x10 mm	% 600 ± 100
	110 °C

## Erime Noktası

Çekme Dayanımı (genleşmeden önce) (EN ISO 527) ≥ 0,3 MPa

Kopmada Uzama (genleşmeden önce) (EN ISO 527) ≥ % 300

Su Basıncı Dayanımı 2 bar (20 m)

Patlama Basıncı 2,8 N/mm<sup>2</sup>