

## Su Yalıtım Sistemleri / Su Tutucu Bantlar ve Tamamlayıcı Ürünler

## IMPERMO® ACRYL-300

Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant

## TANIMI

Yüksek performanslı akrilik polimer ve kauçuk esaslı, elastik, **su tutucu**, hidrofilik derz bandıdır. Su ile temasta %300 şişerek beton derzlerini su geçirmez hale getirir.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuzlarda, su depolarında, arıtma tesislerinde,
- Temel-perde birleşimlerinde,
- Rögarlarda,
- Boru giriş-çıkışlarında,
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde,
- Tünel segmentlerinde,
- Eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde,
- İnşaat derzlerinde kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Kırmızı renkte rulo bant
Su Basıncına Dayanım	≥ 7 bar (7 gün suda)
Shore A Sertliği	~ 45
Kopmada Uzama	> %150 (DIN 73521)
Hacimsel Değişim	Suda 7 gün sonunda ≥ %250** (DIN 73521) Suda 14 gün sonunda ≥ %300** (DIN 73521) 10 Kez Kuru/İslak Çevrimi* ≥ %300** (DIN 73521) *1 Çevrim 7 gün kuru ve 7 gün suda bekleme ** Şişme değerlerini sudaki CaCO <sub>3</sub> ve tuz miktarı etkileyebilir.
Uygulama Sıcaklığı	-20°C ile +50°C arası

## AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır. Diğer su tutucu bantlarda oluşabilecek işçilik hatalarını en aza indirir.
- Su ile temas ettiğinde şişerek betonun soğuk derzinde oluşabilecek çatlak ve gözenekleri doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.
- Su ile teması kesildiğinde tekrar eski boyutlarına döner.
- Uzun süre kullanılır, şişme kaynaklı boyutsal deformasyona karşı dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla uygulanabilir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant su ile temas halinde normal hızla şişer, taze betona zarar vermez.
- Ek yerlerinde kaynak gerektirmez.
- Sertleşme süresi gerekmez.
- Tuzlu suda da şişer.
- Esnektir, %300'e kadar su ile şişer.

## TÜKETİM

Metretül

## UYGULAMA

## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Yüzey kuru veya hafif nemli olabilir. Islak, karlı yüzeylerde, yağışlı havalarda uygulama yapılmaması tavsiye edilir.

Çok pürüzlü yüzeyler uygulama sonrasında su sızıntısına sebep olabilir. Su ile şişen bantın yerleştirileceği yüzeyin, beton henüz sertleşmeden mala veya bir tahta parçasıyla düzeltilmesi tavsiye edilir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- Uygulama yüzeyine yetecek miktarda ürün rulodan makas veya maket bıçağı ile kesilir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant uygulama yapılacak kesitin ortasına mekanik veya yapıştırma yöntemleriyle sabitlenmelidir. Yüzeye en az 15 saniye bastırılmalıdır.
- Gerekli durumlarda bant yüzeye **REPOX 310 Epoksi Esaslı Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı** ile yapıştırılabilir.
- Ek yerleri yan yana veya uç uca getirilmeli, üst üste bindirilmemelidir.
- Düzensiz şekilli olmayan, agregaları yüzeyde olan betonarme yüzeylerde bantın her noktaya temas ettiğine dikkat edilmelidir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant'a zarar vermeyecek şekilde üzerine beton dökülebilir.
- Boru giriş-çıkış detaylarında yapılan uygulamalarda, IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant yerleştirildikten sonra üzeri çimento esaslı bir ürün ile kaplanması önerilmez, çünkü bant su ile şişeceğinden kaplamayı çatlatacaktır, dolayısıyla epoksi esaslı tamir harcı tercih edilmelidir.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ürün kullanılacağı zamana kadar ambalajından çıkarılmamalıdır.
- Uygulama sonrası üzeri beton ile kaplanana kadar su ile temas ettirilmemelidir.
- Şiddetli yağmur altında uygulama yapılmamalıdır.
- Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakılmamalıdır.
- Suyun sertliği ve tuz oranı bantın şişme değerlerini etkiler.
- Serin ve kuru ortamda depolanmasına ve nem geçirmeyen orijinal ambalajında saklanmasına dikkat edilmelidir.
- Harekete maruz kalan derzlerde kullanımı uygun değildir.

### AMBALAJ

5 mm x 20 mm, 20 mt rulo  
10 mm x 20 mm, 10 mt rulo

### RAF ÖMRÜ

Ağız açılmamış ambalajında rutubetsiz ortamda 12 ay süre ile saklanabilir.

### 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.