# SWELL-FLEX AKRİLİK
## AKRİLİK POLİMER ESASLI, SU İLE ŞİŞEN SU TUTUCU BANT

### TANIMI:
Swell-Flex Akrilik, akrilik ve hidrofilik polimer esaslı su ile temas ettiğinde genleşen, deformasyona dayanıklı su tutucu derz bandıdır. Elastikiyeti sayesinde su ile temasında hacimce en az %300 genleşir, kuru ortamda da eski haline geri döner. Tuz, kireç ve kirli bulamaç içerikli sulara, çeşitli kimyasallara, yağlara karşı dirençlidir.

### KULLANIM ALANLARI:
Hidrostatik basınca maruz soğuk derzlerde kullanılır. Hacim değişikliği molekül yapısını bozmaz, betona zarar vermez ek yerlerinde kaynak gerektirmez, yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir ve kolaylıkla makas veya maket bıçağıyla kesilebilir. Zehirli değildir, donma ve çözülmeden etkilenmez, oksitlenme, korozyon yapmaz. Yapı derzlerinde, su depolarında, havuz radye ile perdelerinin birleşim yerlerinde, boru giriş ve çıkışlarında, arıtma tesislerinde kolaylıkla kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER:
| | |
|---|---|
| 7 gün sonunda genleşme oranı | : ≥ %300 (23°C musluk suyunda, hacimce) |
| 14 gün sonunda genleşme oranı | : ≥ %300 (23°C musluk suyunda, hacimce) |
| Islak kuru genleşme oranı | : ≥ %250 |
| Su basınç dayanımı | : 7 bar @ 70m |
| Renk | : Sarı |
| Yoğunluk | : 1,39 g/cm$^3$ (ASTM D 792) |
| Sertlik | : 50 (Shore) |
| Çekme dayanımı | : 2,1 MPa (TS ISO 37) |
| Kopma uzaması | : %187 (TS ISO 37) |
| Ozon dayanımı | : Çatlak oluşmaz (ASTM D 1149; 200 pphm, %20 germe, 100 saat) |
| Uygulama sıcaklığı | : -10°C / 50°C |
| Test suyu sertliği (CaCO3) | : 200ppm |

Suyun sertliği ve tuz oranı şişmeyi etkiler.
Bentonit içermez.
Not: Teknik veriler 23$^0$C ve %50 bağıl nemde elde edilmiştir.

### AVANTAJLAR:
- Kullanımı kolaydır. PVC esaslı su tutucu bantlara göre 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.
- SWELL-FLEX AKRİLİK taze beton ile temas halinde kontrollü şişer, derzde boşluk oluşturmaz.
- Ek yerlerinde kaynak gerektirmez.
- Sertleşme süresi gerekmez.
- Tuzlu suda da şişer.
- Esnektir, su ile temasta %300'e kadar şişer.

### UYGULAMA:
Yeterli uzunlukta SWELL-FLEX AKRİLİK rulodan çözünüz. Emulseal PU Mastik ve Em-Poxy 310 ile betona yapıştırınız. Beton kaplamanın her kenarından en az 75 mm boşluk bırakılmalıdır.
Düşey ve baş aşağı uygulamalarda iyi yapışma sağlamak için en az 15 saniye bastırınız.
Su tutucu bandın yüzeyin tamamını (özellikle mükemmel şekle sahip olmayan yüzeylerde) kapladığından emin olun.
Şerit uçlarını yan yana veya uçtan uca bir araya getirin; örtüştürmeyin.
SWELL-FLEX AKRİLİK yerleştirildikten sonra silikonlu kâğıdı sıyırarak çıkartınız ve dikkatli bir şekilde betonu dökünüz.
SWELL-FLEX AKRİLİK 'i dikey olarak monte ederken, alttan üste çalışma, malzeme deformasyonunu / uzamasını engeller.
Genleşme derzlerinde (dilatasyon) kullanım için uygun değildir.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34250 İstanbul
Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380
www.emulzer.com.tr

İZODER ISI SU SES ve YANGIN YALITIMCILARI DERNEĞİ
TÜRK MALI

## AMBALAJ:

Rulo halinde karton kutudadır.

**EBATLAR:**

5 mm X 20 mm X 20 metre
10 mm X 20 mm X 10 metre
20 mm X 25 mm X 5 metre

## RAF ÖMRÜ – DEPOLAMA:

Orijinal ambalajında, rutubetsiz ve 25°C altındaki ortamda imal tarihinden itibaren bir yıldır.
Direkt güneş ışığına ve sıcağa maruz bırakmayınız.
Kutu kapağını açık bırakmayınız.

## UYARILAR:

SWELL-FLEX AKRİLİK ile betonun dış yüzeyi arasındaki uzunluk minimum 5 cm olmalıdır.
SWELL-FLEX AKRİLİK uygulamadan önce nem ve yağmura karşı korunmalıdır.
SWELL-FLEX AKRİLİK 12 metrelik derinliğe kadar su altında kullanılabilir.
Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
Doğrudan güneş ışığı ve ısı ile temasından kaçının.
İş ve işçi sağlığı kurallarına uyunuz.
Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.
Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemez.
Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34250 İstanbul
Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380
www.emulzer.com.tr

İZODER ISI SU SES ve YANGIN YALITIMCILARI DERNEĞİ
TÜRK MALI