

66 SWEEL BAND

TPE Esaslı Şişen Su Tutucu Bant.

ÜRÜN TANIMI: Beton döküm derzlerinde ve yapı birleşim noktalarında su geçirimsizlik sağlamak amacıyla geliştirilmiş, su ile temas ettiğinde kontrollü ve yüksek hacim artışı gösteren TPE (Termoplastik Elastomer) esaslı su tutucu banttır.

Ürün, beton içerisinde genişerek boşlukları doldurur ve suyun kapiler geçişini engelleyerek etkin bir su bariyeri oluşturur. Özellikle radye temel-perde birleşimleri ve soğuk derz detaylarında güvenle kullanılır.

KULLANIM ALANLARI:

- Radye temel ve perde beton birleşimleri,
- Soğuk derzler (yatay ve düşey),
- Betonarme istinat perdeleri,
- Bodrum kat perde betonları,
- Su depoları ve yüzme havuzları,
- Atıksu arıtma tesisleri ve menholler,
- Tünel, metro ve altyapı projeleri,
- Yeraltı boru ve kablo geçiş detayları,
- Prekast beton eleman birleşim noktalarında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su ile temas ettiğinde \geq %400 oranında kontrollü genleşme sağlar.
- Beton içerisinde kalıcı su bariyeri oluşturur.
- Yüksek aderans özelliği sayesinde beton yüzeye sıkı tutunur.
- Tatlı su, tuzlu su ve alkali ortamlara dayanıklıdır.
- Boyut stabilitesi yüksektir.
- Esnek yapısı sayesinde köşe ve dönüşlerde uygulama kolaylığı sağlar.
- Donatı yoğunluğu fazla olan bölgelerde rahat uygulanır.
- Astar gerektirmez.
- Beton dökümü sonrası yer değiştirme yapmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Uygulama yapılacak beton yüzey; temiz, kuru, düzgün ve taşıyıcı olmalıdır. Toz, yağ, çamur, gevşek parçalar ve aderansı azaltabilecek kalıntılar tamamen temizlenmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Bant, beton dökümünden önce derz hattı boyunca yerleştirilir.
- Mekanik sabitleme çivisi veya uygun montaj yapıştırıcısı ile sabitlenmesi tavsiye edilir.
- Ek yerlerinde minimum 5 cm bindirme yapılmalıdır.
- Köşe dönüşlerinde kesintisiz uygulanması önerilir.
- Minimum beton örtü kalınlığı 7 cm olmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +35°C arası
- Beton dökümü öncesi su ile temas ettirilmemelidir.
- Yağmur altında açıkta bırakılmamalıdır.
- Hareketli genleşme derzlerinde kullanılmaz.
- Beton dökümü sırasında vibrasyon ile yer değiştirmemesi için sabitleme önerilir.
- Deniz suyu ve hafif kimyasal ortamlarda kullanılabilir.
- Sürekli su basıncına maruz kalan detaylarda uygun beton kalitesi (min. C25/30) önerilir.
- Negatif taraftan gelen su basıncına karşı bariyer görevi görür.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	TPE (Termoplastik Elastomer).
HS (Gtip) Kodu	3916.90.90.00.00
Bayındırlık Poz No	04.613/1
Renk	Pembe
Yoğunluk	Yaklaşık 1,25 g/cm ³
Genleşme Basıncı	1,06 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C - +60°C
Su Basıncına Dayanım	\leq 2 bar
Sertlik (Shore A)	35 - 45
Yangın Sınıfı	E (DIN EN 13501-1)
Genleşme Basıncı	\geq 0,5 N/mm ²
Şişme Kapasitesi (Tatlı Su)	\geq %400
Ebatlar	5 x 20 mm / 10 x 20 mm
Tehlikeli Kimyasal İçeriği	Yok
Kimyasal Dayanım	Sevretilmiş asit ve alkalilere dayanıklı.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 metre derz için = 1 metre bant.

AMBALAJ:

20 m (5x20 mm)
10 m (10 x 20 mm)

RAF ÖMRÜ: Ürün; kuru ve kapalı ortamda, oda sıcaklığında depolanmalı; rutubet, su, direkt güneş ışığı ve aşırı sıcaktan (> +30°C) korunmalı olup, uygun depolama koşullarında raf ömrü 36 aydır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

- Ürün tehlikeli madde olarak sınıflandırılmaz ve GHS piktogramı gerektirmez.
- Uygulama sırasında kesici alet kullanımı nedeniyle mekanik yaralanmalara karşı dikkat edilmelidir.
- Uygulama esnasında uygun kişisel koruyucu donanım (eldiven vb.) kullanılması tavsiye edilir.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.