

68 WATERSTOP BAND

Su Tutucu Bant.

ÜRÜN TANIMI: PVC esaslı, modifiye edilmiş polivinil klorür hammaddeden üretilen, betonarme yapılarda soğuk derz, genleşme derzi ve dilatasyon bölgelerinde su sızdırmazlığı sağlamak amacıyla kullanılan esnek su tutucu banttir. Taze beton dökümü sırasında derz ortasına yerleştirilerek beton içerisinde gömülü kalır ve iki yapı elemanı arasında sürekli su bariyeri oluşturur.

KULLANIM ALANLARI:

- Temel ve perde betonları,
- Bodrum ve radye temeller,
- Tüneller ve metro yapıları,
- Su depoları ve arıtma tesisleri,
- Baraj ve sulama kanalları,
- Yüzme havuzları,
- Köprü ve viyadükler,
- İstinat duvarları,
- Endüstriyel yapılar,
- Atık su ve temiz su yapılarında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Beton içerisine gömülü sistemdir, yüzey kaplamasına ihtiyaç duymaz.
- Yüksek elastikiyet sayesinde derz hareketlerine uyum sağlar.
- Termal değişimlere dayanıklıdır.
- Kolay kesilebilir ve sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilir.
- Beton ile mükemmel aderans sağlar.
- Uzun ömürlü ve çürümez yapı.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak betonarme projede derz tipi (soğuk derz/genleşme derzi) belirlenmelidir.
- Bant tipi ve genişliği projeye uygun seçilmelidir.
- Donatı yerleşimi bant merkez eksenine göre kontrol edilmelidir.
- Bant, beton dökümü öncesinde kalıp ve donatı arasına sabitlenecek şekilde hazırlanmalıdır.
- Sabitleme işlemi bağ teli veya özel klipslerle yapılmalı, bant eksen kayması önlenmelidir.
- Ek yapılacak bölgelerde kaynak yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır.
- Bant üzerinde kesik, yırtık veya deformasyon bulunmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- PVC su tutucu bant, derz merkezine gelecek şekilde yerleştirilir.
- Bantın yarısı ilk beton dökümünde gömülü kalacak şekilde konumlandırılır.
- Beton dökümü sırasında bant yerinden oynamamalıdır.
- Vibrasyon işlemi bant çevresinde boşluk kalmayacak şekilde dikkatli yapılmalıdır.
- İkinci beton dökümünde bantın açıkta kalan kısmı tamamen beton içerisine alınmalıdır.
- Ek yerleri sıcak hava kaynağı ile homojen şekilde birleştirilmelidir.
- Kaynak yapılan bölgeler soğuduktan sonra kontrol edilmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığı -5°C'nin altında olmamalıdır.
- Aşırı sıcak hava koşullarında bant direkt güneş altında bekletilmemelidir.
- Bant delinmemeli, kesilmemeli ve mekanik hasara uğratılmamalıdır.
- Beton dökümü sırasında bant pozisyonu sürekli kontrol edilmelidir.
- Beton segregasyonu ve boşluk oluşumu önlenmelidir.
- Proje detaylarına ve statik hesaplara uygun tip seçilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı

Uygunluk Standardı

HS (Gtip) Kodu

Bayındırlık Poz No:

Renk

Yoğunluk

Çekme Dayanımı

Kopmada Uzama

Shore A Sertlik

Servis Sıcaklığı

Su Emme

Su Basıncı Dayanımı

Kaynak Mukavemeti

Çatlama Direnci

Profil Tipleri

Genişlik Seçenekleri

Alkali Dayanımı

Kimyasal Dayanım

Kaynaklanabilirlik

UV Dayanımı

Modifiye Polivinil Klorür (PVC).

DIN 18541'e uygun üretim.

3916.20.00.00.00

4.616/A

Sarı/Turuncu

1,25 - 1,30 g/cm³

≥ 12 N/mm²

≥ %200

80 ±5

-30°C / +60°C

≤ %1,5

≥ 0,6 MPa

Ana malzeme dayanımının ≥ %80'i

Düşük sıcaklıkta çatlama yapmaz

Merkez ampullü / Dıştan tip / O tipi / V tipi

150 - 320 mm

Beton alkalinitesine dayanıklı.

Seyreltik asit ve bazlara dayanıklı.

Sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilir.

Uzun süreli açıkta bırakılması önerilmez.

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

TÜKETİM: 1 metre yüzey için 1 metre bant.

AMBALAJ: 20 m rulo.

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 5 yıldır.

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 yayımlanincaya kadar geçerlidir.