

# Idrostop

(İnşaat derzlerinin sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılan, suyla genişleyen kauçuk bant)

## KULLANIM ALANI

Konut, endüstriyel ve hidrolik yapıların inşaat derzlerinin sızdırmazlığının sağlanması için.

## Bazı uygulama örnekleri

- Temel ve perde betonu arasında oluşan soğuk derzlerin su yalıtımının sağlanmasında
- Farklı türdeki inşaat yapı malzemelerinin bağlantı noktalarının su yalıtımının sağlanmasında (örneğin; çelik ve beton, taş ve beton)
- Farklı türdeki malzemelerin bağlantı noktalarında (yüzme havuzunda beton içerisinden geçen PVC ya da çelik boru sistemleri, kanalizasyon arıtma tankları, su depoları ve genel anlamda hidrolik projeler)
- Yoğun donatı sebebiyle, geleneksel sızdırmazlık yöntemlerinin uygulanamadığı inşaat derzlerinin su yalıtımının sağlanmasında
- Tünel, baraj ve içme suyu deposu içeren hidrolik projelerin yapısal derzlerinin su yalıtımının sağlanmasında

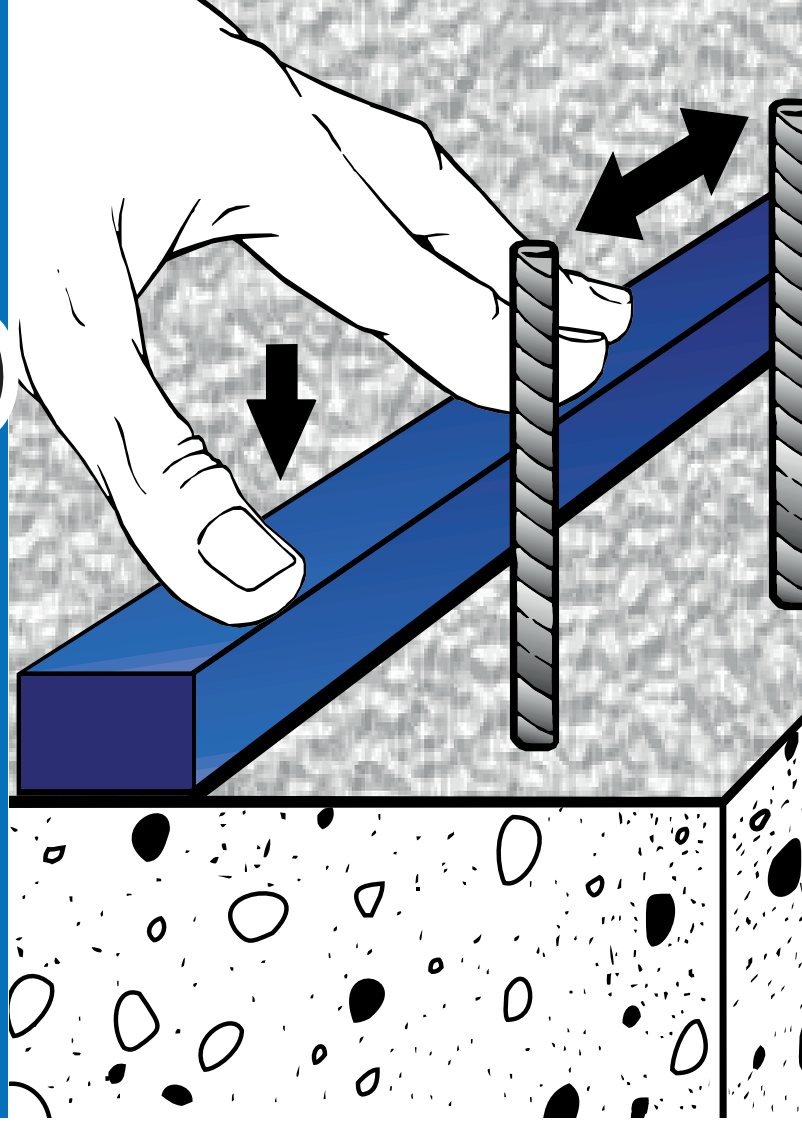
## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Idrostop**, 5 atm'ye kadar hidrolik basıncın bulunduğu inşaat derzlerinde sızdırmazlık sağlamak için özel olarak dizayn edilmiş; önceden şekillendirilmiş, akrilik polimer esaslı esnek kauçuk şerit banttir.

**Idrostop** ürünü, **Idrostop 10**, **Idrostop 15** ve **Idrostop 25** olarak adlandırılan 3 farklı boyutta sunulmaktadır. (20x10 mm, 20x15 mm ve 20x25 mm)

**Idrostop** bentonit içermez.

**Idrostop**, kimyasal bileşimi sayesinde devamlı suyla tema-



si durumunda genişerek hem negatif hem de pozitif su basıncına karşı aktif bir bariyer oluşturur.

Sürekli genişleme-büzüşme devrine maruz kaldıktan sonra etkisini kaybetmeye yüz tutan diğer malzemelerin aksine **Idrostop** tuzlu su (deniz suyu), kanalizasyon suları gibi agresif sulara maruz kaldıktan sonra bile özelliklerini korur.

**Idrostop** ürünü -30°C ile +50°C sıcaklıkları arasında özelliklerini korur.

## ÖNERİLER

- **Idrostop** uygulama esnasında yapı su içerisinde ise uygulanamaz. Yüzeyde bulunan suyu tamamen uzaklaştırıp, uygulamaya başlamadan önce birkaç saat bekleyiniz.
- **Idrostop** uygulama yapılacak yüzey ağır solvent ve asitlere maruz kaldıysa kullanılamaz. Yüzeyi düzgün bir şekilde temizleyin ve MAPEI Teknik Destek Departmanına danışınız.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Alt yüzey hazırlığı

**Idrostop** uygulanacak yüzeyin temiz ve sağlam olması gerekmektedir.

Bütün çimento kalıntılarını fırça yardımıyla temizleyin ve beton dökümü esnasında yüzeyde kalmış olabilecek bütün maddeleri yüzeyden uzaklaştırın. **Idrostop** hafif nemli yüzeylere dahi uygulanabilmektedir.

### Ürünün uygulaması

**Idrostop** kullanıma hazır, solventsiz tek bileşenli MS polimerler esaslı yapıştırıcı **Idrostop Mastic** yardımıyla beton, metal, PVC ve doğal taş yüzeylere uygulanabilir.

# Idrostop

**Idrostop Mastik** 310 ml'lik kartuşlarda sunulmaktadır.

Mastik sıkıldıktan sonra, yatay ve düşeyde rahatça uygulanabilen tiksotropik özellikte macun meydana getirmektedir. +10°C ile +40°C arası ortam sıcaklığında, esnek bir malzeme oluşturmak için ortamda bulunan ile etkileşime geçer.

Kartuşa bir delik açıp kartuş ucunu yerleştirin. 45 derecelik bir açıyla 5 mm çapında olacak şekilde ucunu kesin. Sonrasında normal bir silikon tabancasına yerleştirin. Yapıştırıcı mastiği **Idrostop** kesimine ya da direk yüzeye uygulayabilirsiniz.

Yapıştırıcıyı sıkıttıktan sonra **Idrostop** iyi bir aderans sağlaması için yüzeye hafifçe bastırın. Ürünün bütün yüzeyinin yapışması için ürünü bütün yönlerde yavaşça hareket ettirin.

Köşe ve ek yerlerinde özel bir uygulama yöntemi gerekmez. Basit olarak **Idrostop** parçalarını aynı hizaya getirin ve yukarıda anlatıldığı gibi yapıştırın. Suyla temas halinde gerçekleşecek genleşme su basıncına karşı mükemmel bir sızdırmazlık sağlayacaktır.

Düşeyde yapılan uygulamaları kolaylaştırmak adına, **Idrostop** ürünün 1 m'lik parçalar halinde kesilmesi tavsiye edilmektedir.

Bu yöntem uygulamayı hızlandırmasının yanında, şerit bandın ağırlığından kaynaklanabilecek kayma riskini de azaltacaktır.

Diğer taraftan, daha uzun parçalar üst ucunun mekanik olarak dübel ya da çivi yardımıyla sabitlenip; sonrasında yüzeye yapıştırıcı mastik uygulayarak ürün montajı gerçekleştirilebilir.

Sonrasında ürünün iyi bir aderans sağlaması için yapıştırıcıya bastırılması gerekmektedir.

**Idrostop** ürünü 25 cm'den fazla aralıklarla olmamak şartıyla şerit boyunca vida ya da çivi yardımıyla; yalnızca mekanik olarak da uygulanabilir.

**Idrostop** ürünü yalnızca mekanik olarak uygulandıysa, uygulama sonrasında direk olarak beton dökümüne başlanabilir. Diğer taraftan, **Idrostop Mastik** kullanılarak yerleştirildiyse; beton dökümüne başlamadan önce 24 saat beklenmelidir.

Beton dökümü için gerekli bekleme süresi gerekli olduğu durumlarda azaltılabilir. Ancak **Idrostop Mastik** uygulamasından sonra en az 4 saat geçmesi gerekmektedir. Bekleme süresinin azaltıldığı durumlarda, **Idrostop**'un beton dökümü sırasında hareket etme riskinin ortadan kaldırmak için; 1'er metre aralıklarla **Idrostop**'un çivi ya da vida yardımıyla daha iyi sabitlenmesi önerilmektedir. **Idrostop**'un koruma dökümü kalınlığı 8 cm'den az olmamalıdır

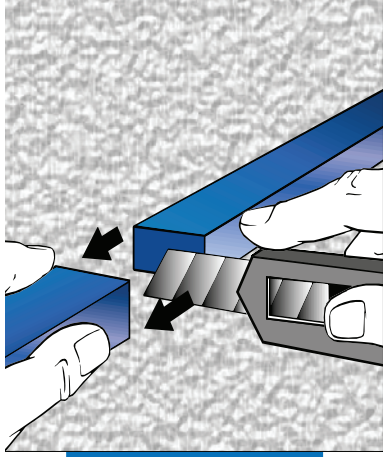
## Temizlik

**Idrostop Mastik** hala ıslakken solvent (etil asetat, benzen, tolüen) yardımıyla araç-gereçlerden temizlenebilir. Ancak, prizın aldıktan sonra mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

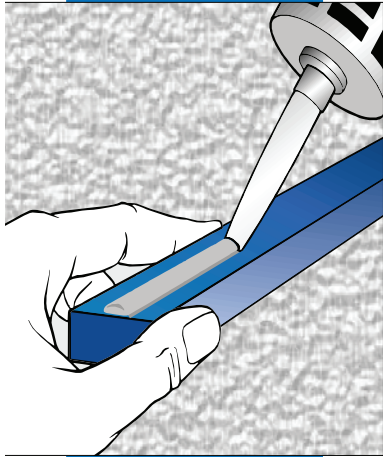
## PAKETLEME

**Idrostop** 3 farklı boyutta ve karton kutularda sunulmaktadır.

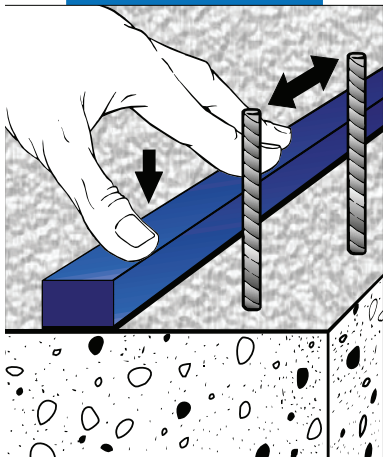
- **Idrostop 10** (20x10 mm): 6 adet 10 m'lik rulolar.
- **Idrostop 15** (20x15 mm): 6 adet 7 m'lik rulolar.
- **Idrostop 25** (20x25 mm): 6 adet 5 m'lik rulolar.



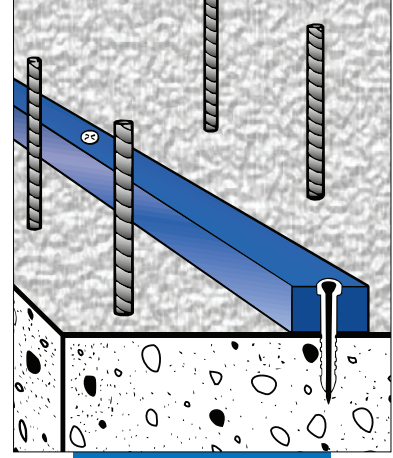
Cut the Idrostop strip to the desired length



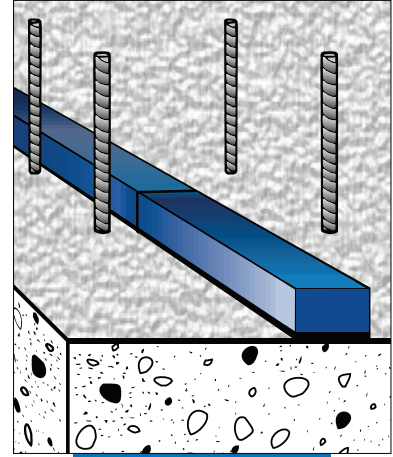
Apply Idrostop Mastik evenly on the Idrostop or directly to the substrate



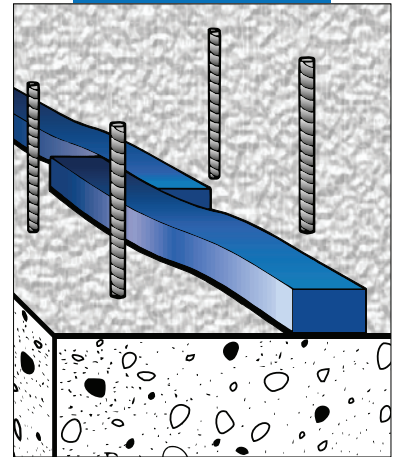
Firm Idrostop, press it and move it in all directions to make it adhere well



Idrostop can be placed also with screws or nails. Place nails every 25 cm



In line joint. Butt jointing of two pieces of Idrostop



In line joint. The two ends are staggered with a 2-3 cm overlap for a better seal

## TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

### ÜRÜN KİMLİĞİ

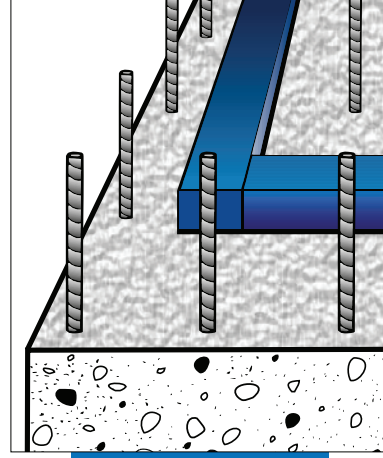
Şekil:	önceden şekillendirilmiş şerit
Renk:	renk
Ebat (mm):	20x10 mm (Idrostop 10) 20x15 mm (Idrostop 15) 20x25 mm (Idrostop 25)
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> ):	+20°C'de sıcaklıkta: 1.30
Suda çözülme:	çözünmez
Ana özellikler:	suyla temas halinde genişler

### ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)

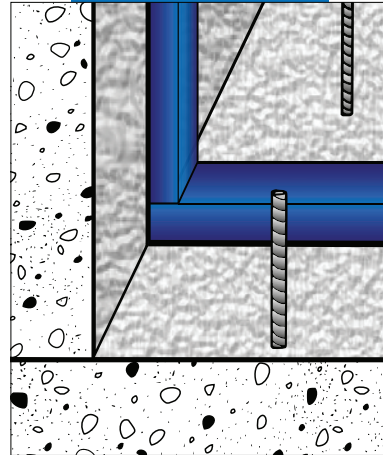
Idrostop Mastic'in yapıştırıcı olarak kullanılabilceği ortam sıcaklığı aralığı:	+10°C ile +40°C arası
Uygulamanın Idrostop Mastic ile yapıldığı takdirde beton dökümü için beklenmesi gereken süre:	24 saat
Uygulamanın vida ve çivi yardımıyla mekanik montaj yapıldığı takdirde beton dökümü için beklenmesi gereken süre:	bekleme süresi gerekmez
Idrostop Mastic tüketim değerleri:	yaklaşık 250 ml; 10 metre uzunluğunda Idrostop 10, Idrostop 15 and Idrostop 25 için

### NİHAİ PERFORMANS

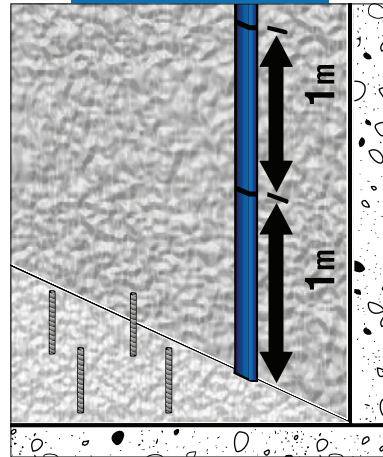
"Suda genleşme (%): - 24 saat sonra: - 2 gün sonra: - 3 gün sonra: - 7 gün sonra:"	yaklaşık 45 yaklaşık 70 yaklaşık 82 yaklaşık 120
Geçirimsizlik:	5 atm'ye kadar
maksimum bindirme kalınlığı (mm):	7
Uzama katsayısı, ASTM 638 M-89 standardına göre (%):	70-100
Shore sertlik değeri DIN 53505 standardına göre:	25-35



Horizontal corner joint



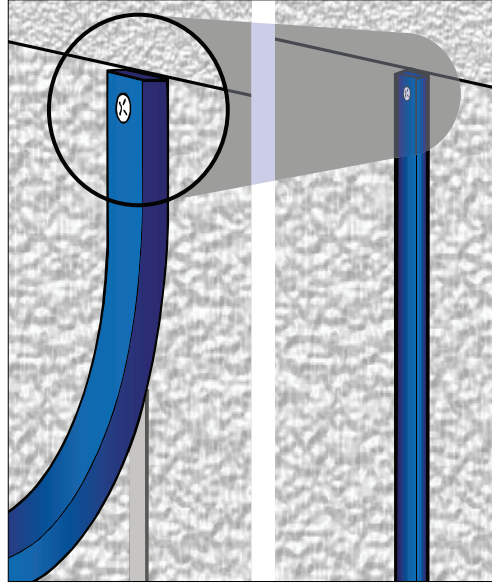
Carpet joint between floor and wall



For application on vertical surfaces it is recommended to install the gasket in length of about 1 m



# Idrostop



Lütfen ürünün [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

#### YASAL UYARI

*www.mapei.com.tr* adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. **BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR.** Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini [www.mapei.com.tr](http://www.mapei.com.tr) adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir.

#### DEPOLAMA

Idrostop kuru bir yerde ve +10°C ile +40°C arası ortam sıcaklığında 12 ay boyunca saklanabilir.

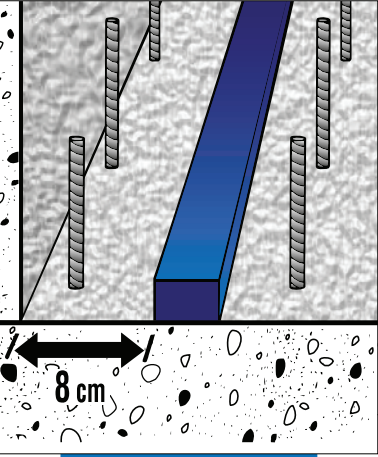
#### HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

...

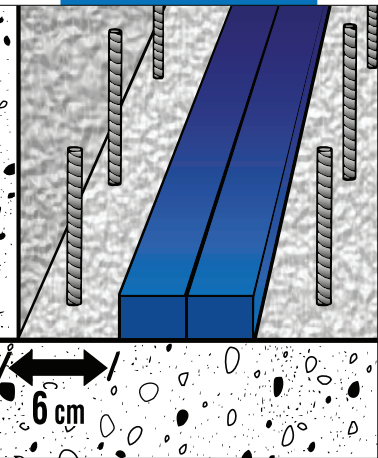
PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

#### UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır; her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.



Thickness of concrete to protect Idrostop



Where two strips of Idrostop are used side by side, 6 cm of concrete is sufficient to protect the gasket



[www.mapei.com.tr](http://www.mapei.com.tr)