

# ADEKA ULTRA SEAL®

Su Yalıtım Profilleri



# ADEKA ULTRA SEAL®

## Su Yalıtım Profilleri

Yeni yapılarda ve tamirat işlerinde, su yalıtım ürünlerinin güvenilir şekilde sızdırmazlık garantisi vermesi bekleniyor.

Sadece güvenilir sızdırmazlık garantisi değil, hızlı ve temiz uygulanabilirlik, anında sızdırmazlıkve zaman ve harcamaların verimli olması üzerine de önem verilmektedir.

ADEKA ULTRA SEAL doğal kauçuk esaslı, su tutucu malzeme bu beklentileri tam manasıyla karşılar. Doğal kauçuk, hidrofilik katkılarıyla çapraz olarak kendi içinde bağlanmıştır. Bu sayede şişme sırasında kontrollü genleşmesini sağlar.

Malzemenin deformasyona karşı dayanımı ve optimum kauçuk elastikiyeti, yüksek genleşme oranı ve çekme kuvveti sağlar.

Yüksek basınç dayanımı sayesinde, ADEKA ULTRA SEAL ürünleri 8 bar su basıncına kadar derzdeki konumu muhafaza eder. Devamlı su seviyesi değişiklikleri, malzeme yorulmadığı için, ürünün fonksiyonunda bir sorun teşkil etmez.

Yüksek elastikiyeti, ADEKA kalitesiyle uzun ömürlülüğü, doğal kauçuğun fevkalade uzayabilmesi, eski haline geri dönebilme ve devamlı ve kontrollü genleşme özellikleri ADEKA ULTRA SEAL Su Yalıtım Profillerinin uzun servis süresini garanti eder.

ADEKA ULTRA SEAL Ürün Yelpazesi birçok ebatta su yalıtım profilleriyle olduğu kadar, yapıştırıcı yalıtım mastiği ve likit ürünleri ile birlikte yapı sektöründe birçok uygulama alanında optimum sızdırmazlık sağlar.

# İçindekiler

## 1 Ürünler

## 2 Uygulama Talimatları

### 2.1 Yüzey Hazırlığı

### 2.2 ADEKA ULTRA SEAL Su Yalıtım Profillerinin Montajı

### 2.3 Su Yalıtım Profillerinin Birleşim Detayları

## 3 Uygulama Metodları

### 3.1 İnşaat Soğuk Derzleri

### 3.2 Genleşme Derzleri, Oturma Derzleri, Eski/Yeni Beton Birleşimleri

### 3.3 Genleşmeyen İnşaat Derzleri

### 3.4 Varollan Derzerin P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile Yalıtımı ve Onarımı

### 3.5 Varollan Derzerin Yuvarlak Yalıtım Profilleri ile Yalıtımı ve Onarımı

### 3.6 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Su Yalıtım Profilleriyle Yalıtımı

### 3.7 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Yuvarlak Yalıtım Profilleri ile Yalıtımı

### 3.8 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin P201 Yapıştırıcı Mastik ile Yalıtımı

# 1. Ürünler

## MC Profilleri

Hacimsel Genleşme: ~ %100

Donatının süreklilik sağladığı derzlerde yalıtım için kullanılır.

MC 2010 20 x 10 mm

MC 2010M 20 x 10 mm

Uygulama Alanları : Soğuk Derzlerde  
Eski/Yeni Beton Birleşimlerinde  
**Çatlak Derzlerinde**

## KM Profilleri

Hacimsel Genleşme: ~ %200

Donatının süreklilik sağlamadığı derzlerde yalıtım için kullanılır.

KM 2005T 20 x 5 mm

KM 2010 20 x 10 mm

KM 2020 20 x 20 mm

KM 3030 30 x 30 mm

Uygulama Alanları : 20 mm ye kadar Genleşme Derzlerinde  
20 mm ye kadar Oturma Derzlerinde  
Genleşmeyen Derzlerde  
Çatlak Derzlerinde

Boru Geçiş Bölgelerinde  
Prefabrik Elemanlarda / Segmentlerde  
**Penetrations**  
**Wall Break-Throughs**

## KMU Profilleri

Hacimsel Genleşme: ~ %175

Donatının süreklilik sağlamadığı derzlerde yalıtım için kullanılır.

KMU 2005 20 x 5 mm

KMU 2010 20 x 10 mm

Uygulama Alanları : Genleşmeyen Derzlerde  
Çatlak Derzlerinde  
Boru Geçiş Bölgelerinde  
Prefabrik Elemanlarda / Segmentlerde  
Eski/Yeni Beton Birleşimlerinde  
(Soğuk Derzlerde)

## **KM String Profilleri (Silindirik Yalıtım Profilleri)**

Çapları : 6 / 8 / 12 / 16 / 24 / 36 mm (İstek Üzeri Özel Çaplarda)

Uygulama Alanları : 30 mm ye kadar Genleşme Derzlerinde tamir amaçlı  
Boru Geçiş Bölgelerinde  
Palplanj kilitlerinde

## **P 201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği**

Hacimsel Genleşme: ~ %100

Su ile şişen, tek komponentli yalıtım mastiği. (320 ml Kartuş)

Uygulama Alanları : Su Yalıtım Profillerinin:  
Yapıştırılmasında  
Pürüzlü yüzeylerde uygulanmasında  
Bindirme ve birleşim bölgelerinde  
İnşaat Soğuk Derzlerinde

Kürünü almadan önce kolaylıkla şekil alabilir, birçok uygulamada kullanılabilir.

Yalıtım Profillerinde yapıştırıcı olarak ya da tek başına kullanılarak sızdırmazlık sağlar.

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği beton,çelik, PVC gibi yüzeylere iyi bir şekilde yapışır ve yüzeye astarsız olarak direkt uygulanabilir.

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği, yalıtım profillerinin nemli yüzeylerde kullanılabilmesini sağlar.

## **ITEC ULTRA BOND Yapıştırıcı**

900 ml teneke

Adeka Ultra Seal, Su Yalıtım Profillerinin düzgün ve kuru yüzeylerdeki uygulamalarında yapıştırıcı olarak kullanılır.

## 2 Uygulama Talimatları

### 2.1 Yüzey Hazırlığı

Yüzey :

- Su Geçirimsiz
- Boşluksuz, deliksiz ve çatlaksız
- Buz barındırmayan (0 °C nin altında uygulanabilir)

Göllenmiş su, çimento artıkları, toz ve kir gibi diğer maddeler temizlenmelidir.

### 2.2 ADEKA ULTRA SEAL Su Yalıtım Profillerinin Montajı

#### Kuru ve Düzgün zeminlerde Yalıtım Profillerinin Uygulanması:

İnşaat derzleri, bir sonraki beton birleşimi için pürüzlü bırakılacağından, Yalıtım Profilini uygulayacağınız kesitte beton prizini almadan, bandın uygulanabileceği genişlikte, iz bırakılacak tarzda düzgünce tesviye çalışması yapılır. Bu işlem düzgün yüzeyli uzun bir master, 5X10 lata ve benzeri malzemelerle kolaylıkla yapılır. Yalıtım profilleri uygun yapıştırıcılar\* ile düzeltilmiş yüzeye yapıştırılır. Yapıştırıcıyı temizlenmiş olan yüzeye ve profilin yüzeye bakan yüzüne sürülür. Yapışma gücü artması için, sürülen yapıştırıcı 1-15 dk arasında bekletilir. Sonra yapışkan yüzeyler birbirine bakacak şekilde yapıştırılır.

Uygulamadan sonra yapışma kontrol edilmeli, yapışmanın sağlanmadığı bölgelerde P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile yapışması sağlanmalıdır.

#### Düzgün Olmayan ve Nemli Zeminlerde Su Yalıtım Profillerinin Uygulanması :

Yalıtım profilleri P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile yüzeye yapıştırılabilir. Yapıştırıcı Yalıtım mastiğini uygulanacak hat boyunca uygulayınız. Yalıtım Profilini uyguladığınız P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği'nin üzerine yerleştirip macun her iki kenara ulaşmaya kadar bastırın.

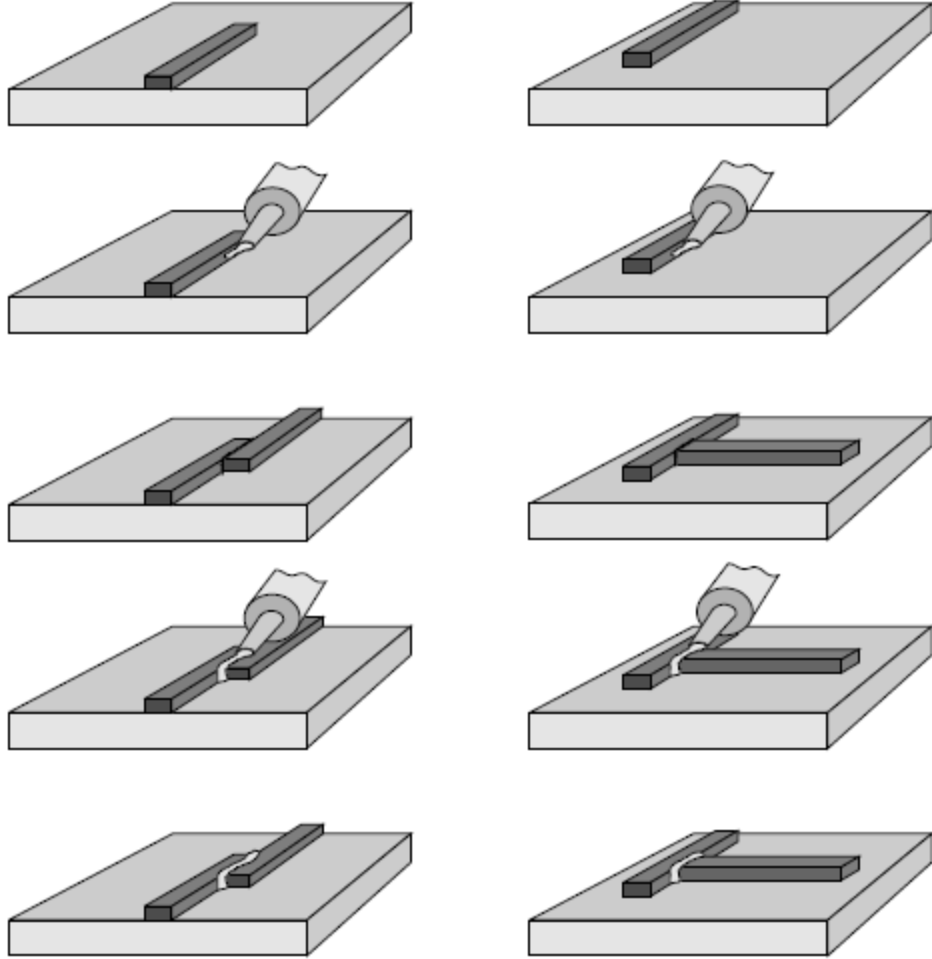
Uygulamadan sonra yapışma kontrol edilmeli, yapışmanın sağlanmadığı bölgelerde P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile yapışması sağlanmalıdır.

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiğinin sertleşme süresi hava sıcaklığına bağlıdır. Yaklaşık 24 saat sonra yeni beton uygulama yüzeyine dökülebilir. P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği kürünü almadan, yeni beton dökülmek zorunda kalındığı durumlarda, yalıtım profilleri 20-25 cm mesafede zemine çivilenmelidir.

\*Küçük çözücü madde içermeyen, tek komponentli kalsik yapıştırıcılar kullanılabilir.

\*ITEC ULTRA BOND, 3M 2141, Bostic 1142, ScotchGrip 357 vb gibi yapıştırıcılar.

## 2.3 Su Yalıtım Profillerinin Birleşim Detayları

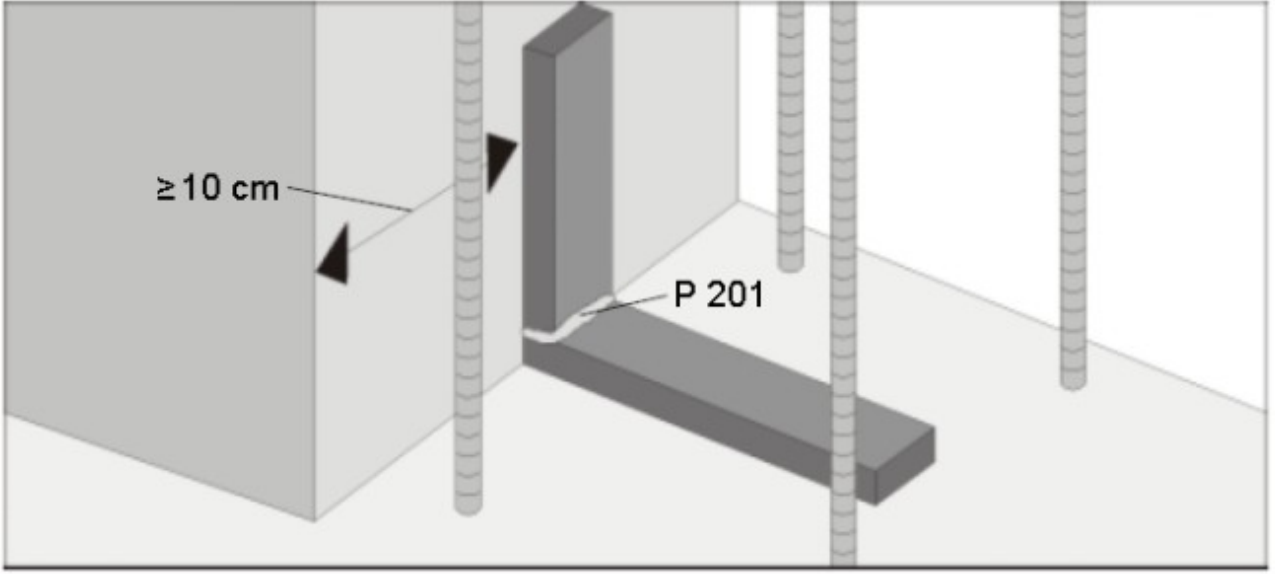


Paralel ve dik olmak üzere 2 çeşit birleşim detayı vardır. Paralel birleşimlerde en az 5 cm bindirme yapılmalıdır. Temas yüzeyinde yapılacak uygulamalar şu şekildedir:

Birinci profil yerleştirildikten sonra, ikinci profilin temas edeceği yüzeye P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği sürünüz. İkinci profil, yapıştırıcı ile birinci profile yapıştırılmış olur. Ayrıca profillerin birbirine temas ettiği yerlerin üstünden, P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile hat boyu taşırılarak yapıştırılır.

### 3 Uygulama Metodları

#### 3.1 İnşaat Soğuk Derzleri

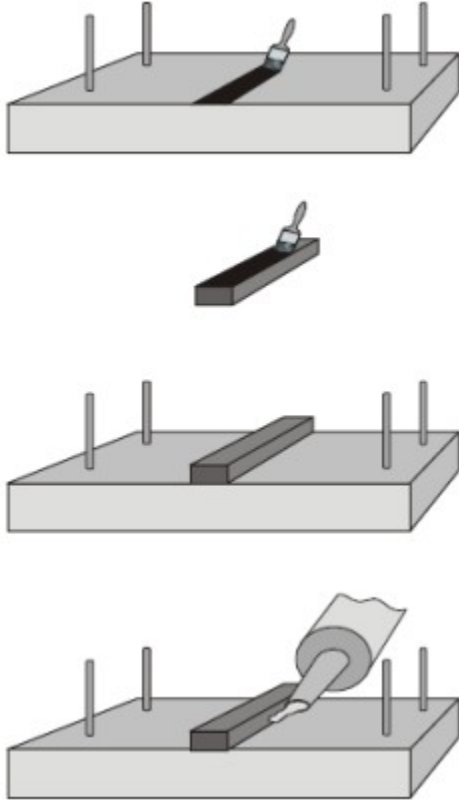


ADEKA ULTRA SEAL 20 x 10 mm Su Yalıtım Profili

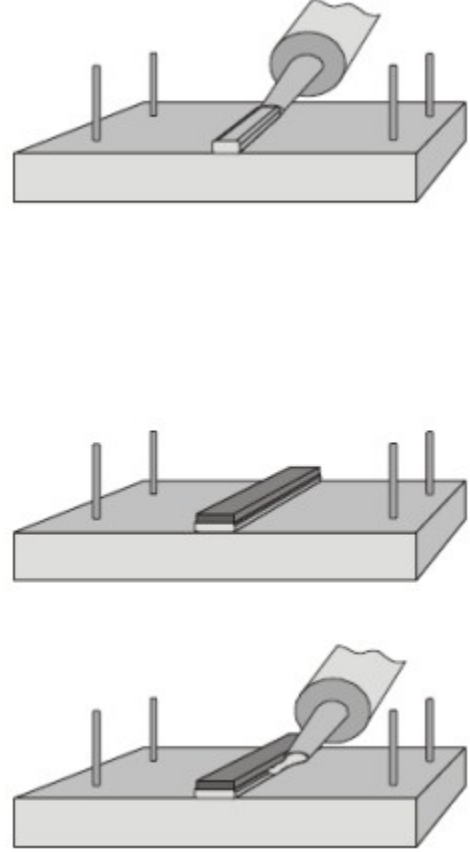


## Yalıtım Profillerinin Yüzeze Yapıştırılması

Kuru/Düz Yüzeylerde



Nemli/Pürüzlü Yüzeylerde



Kauçuk Çözücü içermeyen yapıştırıcı zemine ve profilin uygulama yüzeylerine sürülür.

Yapışma gücü artması için, sürülen yapıştırıcı 1-15 dk arasında bekletilir.

Yalıtım Profilini yapışkan yüzeyler birbirine gelecek şekilde yüzeze yapıştırıp bastırın.

Yalıtım Profilinin yüzeze tam yapışıp yapışmadığını kontrol edin. Boşluk kalması durumunda tüm boşlukları P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile doldurun.

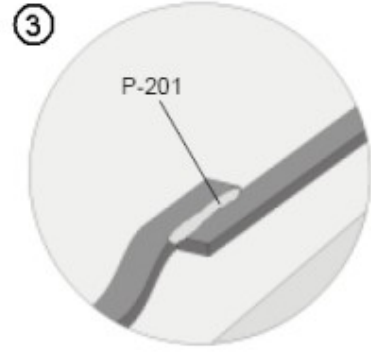
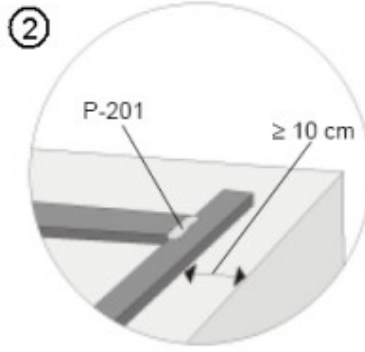
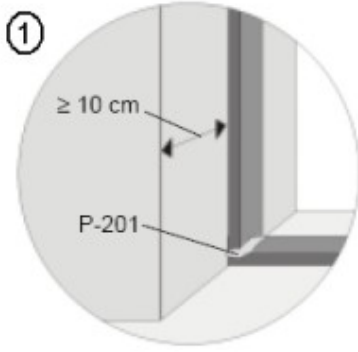
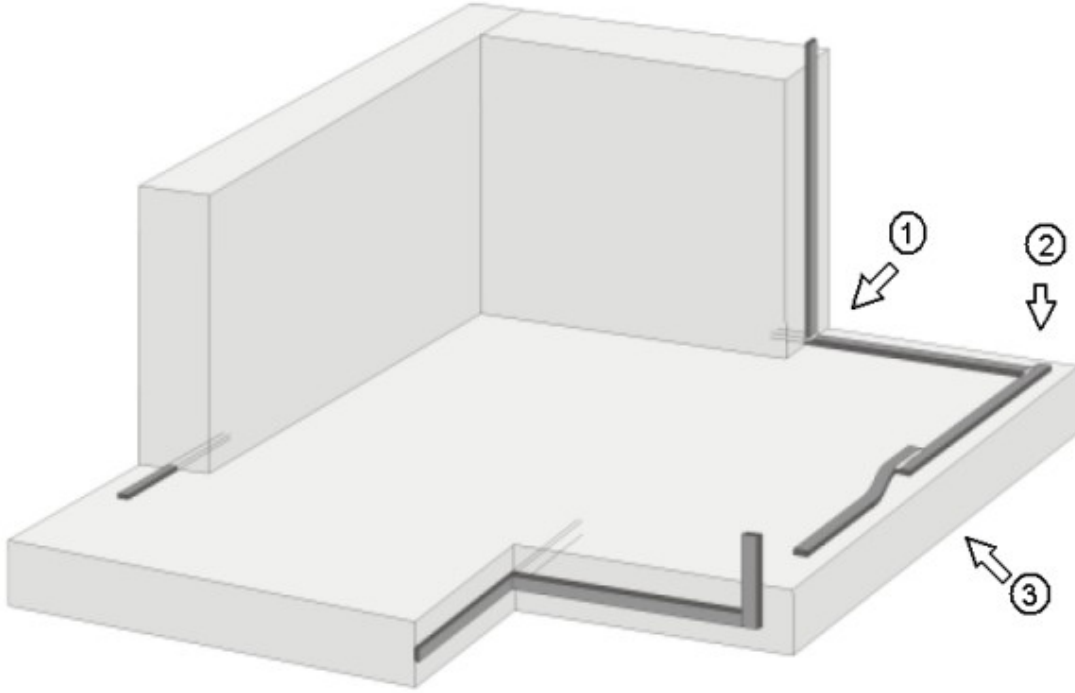
P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği yüzeze minimum 1x1 cm kalınlığında düzgün bir şekilde yapıştırılır.

Yalıtım Profilini Uyguladığınız Yapıştırıcı Mastik üzerine yerleştirip macun her iki tarafa ulaşınca kadar bastırın.

Yalıtım Profilinin yüzeze tam yapışıp yapışmadığını kontrol edin. Boşluk kalması durumunda tüm boşlukları P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile doldurun.

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği kürünü almadan, yeni beton dökülmek zorunda kalındığı durumlarda, su yalıtım profilleri 20-25 cm mesafede zemine çivilenmelidir.

## İnşaat Derzleri



Dip birleşimleri ve bindirme detayı. Paralel olarak devam eden profillerde en az 5cm lik bindirme uygulanmalıdır.

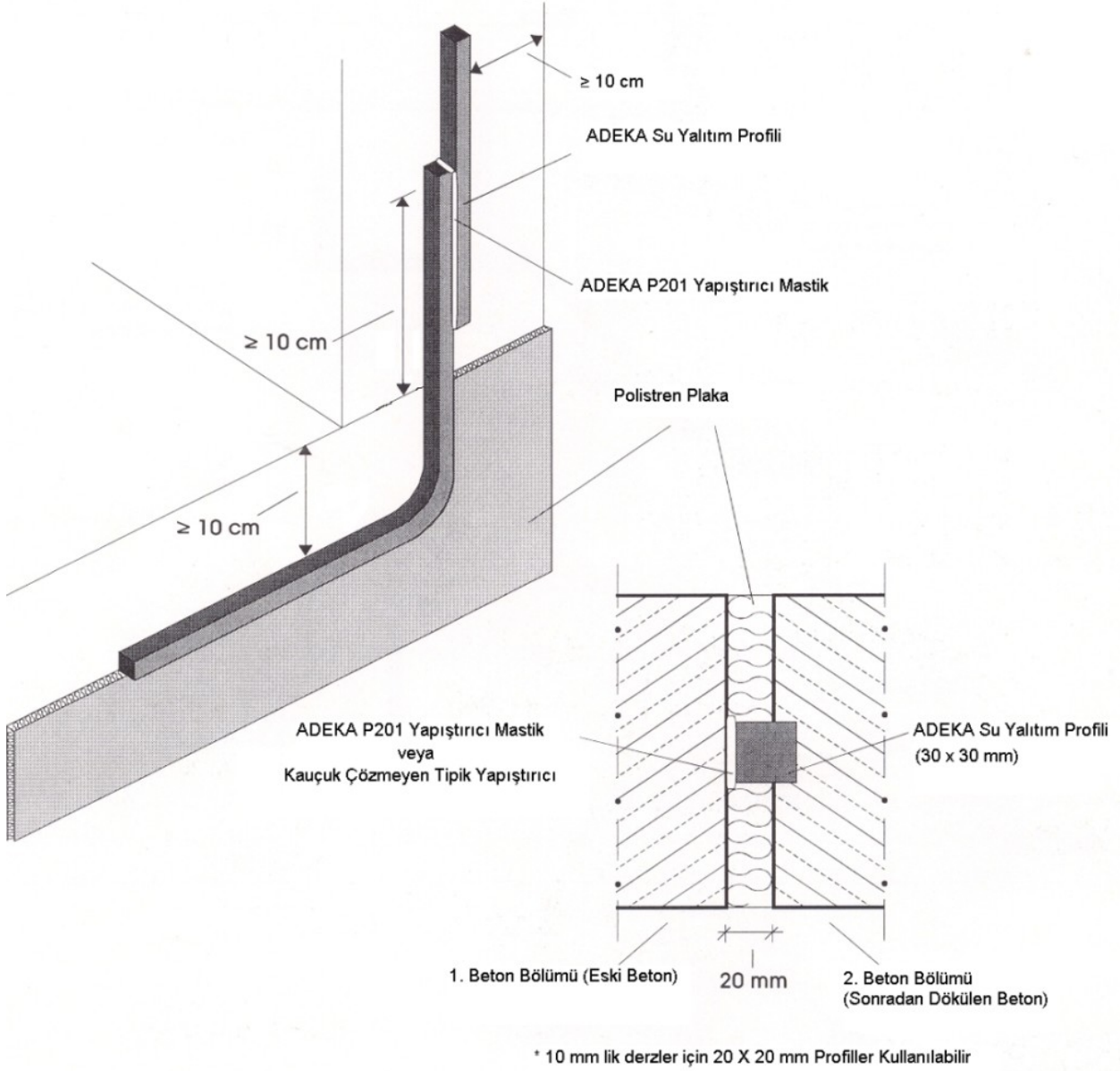
### 3.2 Genleşme Derzleri, Oturma Derzleri, Eski/Yeni Beton Birleşimleri



- 20 x 20 Su Yalıtım Profilleri  
(10 mm den küçük derzlerde)
- 30 x 30 Su Yalıtım Profilleri  
(20 mm den küçük derzlerde)

20 x 10 Su Yalıtım Profilleri  
(Genleşmeyen Derzlerde)

## Genleşme Derzleri, Oturma Derzleri, Eski/Yeni Beton Birleşimleri

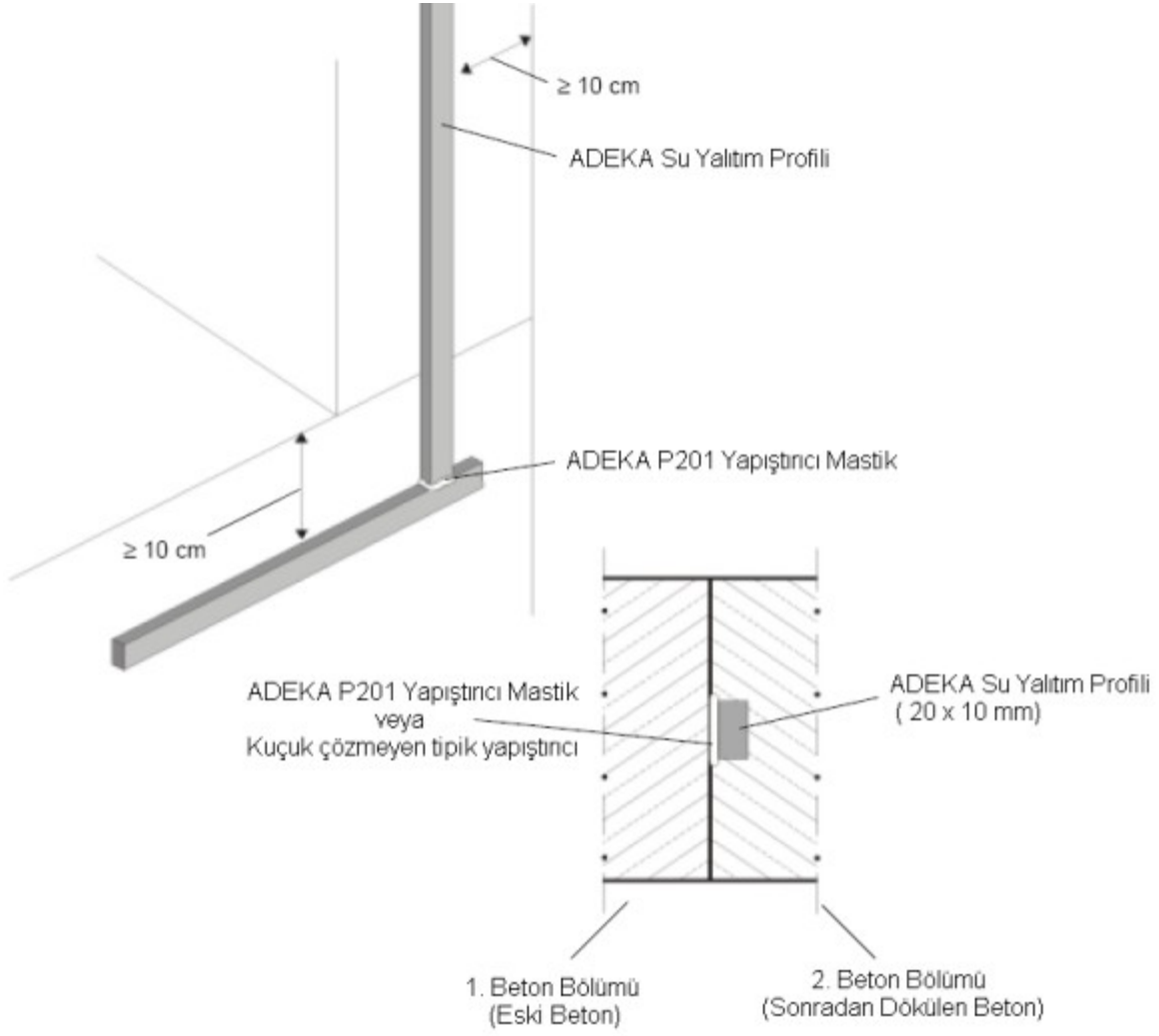


20 x 20 mm Su Yalıtım Profilleri (10 mm açıklıklara kadar)

30 x 30 mm Su Yalıtım Profilleri (20 mm açıklıklara kadar)

30 x 30 mm Su Yalıtım Profillini düşey kesitlerde kullandığınız zaman, düşmemesi için çivi ile sabitleyiniz. Çivi su yalıtım profilinin içine kadar batırılmalıdır, bu sayede şişme engellenmez. Çivinin üstünde oluşan boşluk ise P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile doldurulmalıdır.

### 3.3 Genleşmeyen İnşaat Derzleri



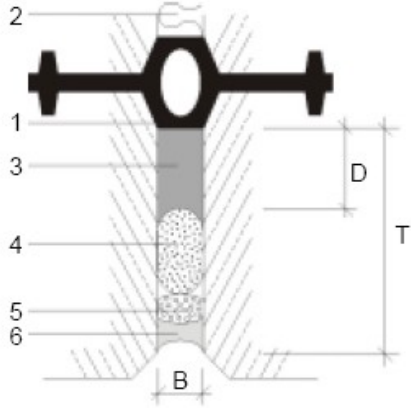
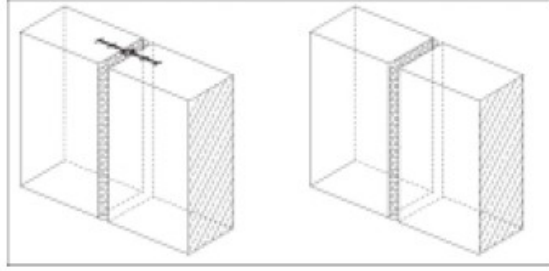
ADEKA ULTRA SEAL Su Yalıtım Profili (20 x 10 mm)

### 3.4 Varolan Derzlerin P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile Yalıtımı ve Onarımı

**Genleşme Derzleri**

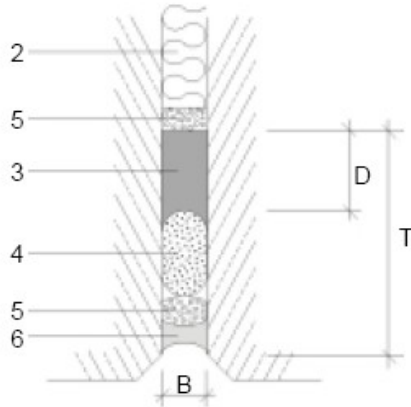
**Çökme Derzleri**

**Eski/Yeni Beton Birleşimleri**



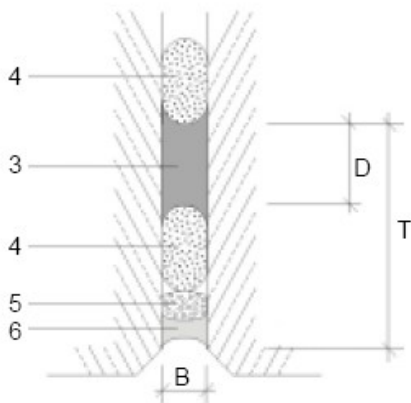
B Derz Açıklığı  
D Minimum P201 Kalınlığı  
T Yalıtım Derinliği

1 Eski Sızdırmaz Malzeme  
2 Eski Dolgu Malzemesi  
3 P201  
4 Derz Dolgu Fitili  $\geq B + 10$  mm  
5 Dolgu Malzemesi  
6 Elastik Yalıtım Harcı



BETON KESİTİ  $\geq 20$  cm

B [mm]	T [mm]	D [mm]
10	80	20
15	90	25
20	100	30
25	110	35
30	120	40



## **Varolan Derzerin P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile Yalıtımı ve Onarımı İçin Talimatlar**

Gereken dolgu derinliği “T” ye kadar, varolan dolguları tamamen çıkartınız.

Derz kenarları toz ve kirden temizlenmelidir (Yapıştırıcı, bitüm asfalt v.b).

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği birkaç kat olarak, tablodaki yeterli kalınlıkta derzin içine uygulayınız. Üzerini boşluk kalmayacak şekilde spatula yardımı ile bastırarak düzeltiniz. Minimum kalınlık “D” nin sağlandığından emin olunmalıdır.

Eğer dolgu malzemesi polistren malzeme ya da benzeri bir maddeden oluşuyorsa, Yapıştırıcı Yalıtım Mastiğin öncesi ve sonrasına yuvarlak küçük bir dolgu fitili kullanmanızı öneririyoruz.

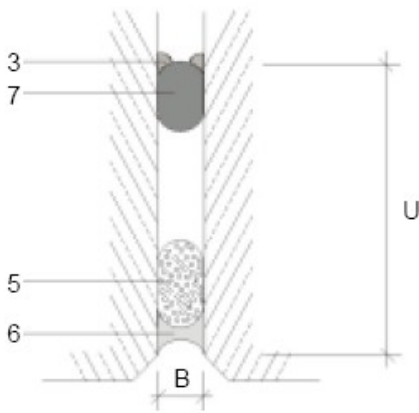
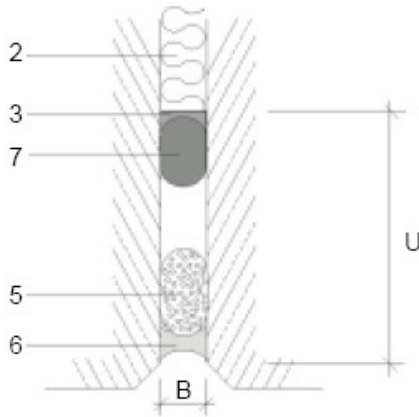
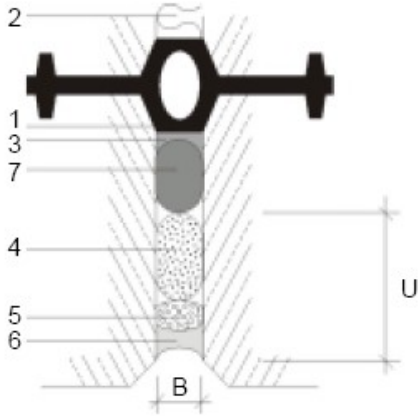
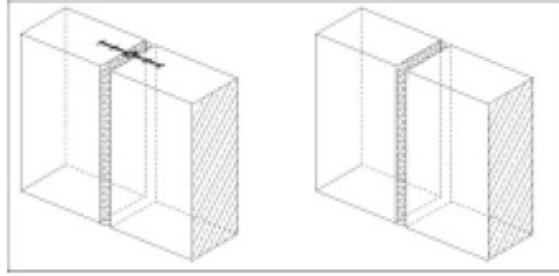
Harç ve benzeri bir malzeme ile dolgu yapıldıktan sonra, elastik bir sızdırmazlık harcı ile derzin yüzeyi örtülür.

### 3.5 Varolan Derzlerin KM String Silindirik Yalıtım Profilleri ile Yalıtımı ve Onarımı

**Genleşme Derzleri**

**Çökme Derzleri**

**Eski/Yeni Beton Birleşimleri**



- B Derz Açıklığı  
T Yalıtım Derinliği  
U Bindirme > 80 mm

- 1 Eski Sızdırmaz Malzeme  
2 Eski Dolgu Malzemesi  
3 P201  
4 Derz Dolgu Fitili  $\geq B + 10$  mm  
5 Dolgu Malzemesi  
6 Elastik Yalıtım Harcı  
7 KM-STRING Su Yalıtım Profili

**BETON KESİTİ  $\geq 20$  cm**

B [mm]	KM-STRING $\varnothing$ [mm]	T [mm]
10	12	100
20	24	120
30	36	140*

\* BETON KESİTİ  $\geq 24$  cm



## **Varolan Derzerin KM String Silindirik Yalıtım Profilleri ile Yalıtımı ve Onarımı İçin Talimatlar**

Gereken dolgu derinliği “T” ye kadar, varolan dolgularını tamamen çıkartınız.

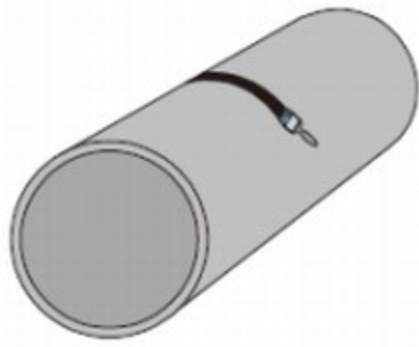
Derz kenarları toz ve kirden temizlenmelidir (Yapıştırıcı, bitüm asfalt v.b).

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği açıklığın her iki kenarına yüzeye yakın olarak sürünüz. Yuvarlak Yalıtım Profilini derzin içine doğru bastırarak yerleştirin. Kullanılacak profilin çapı boşluktan %20 geniş olacağı için sıkışmış bir şekilde derze oturur. Daha önceden sürülen P201 profilin derz içinde kaydırılmasını kolaylaştırır.

Uygulamanın yarım kaldığı yerlerde en az 15 cm lik bindirme yapıp P201 ile bindirmeyi yapıştırınız.

Harç ve benzeri bir malzeme ile dolgu yapıldıktan sonra, elastik bir sızdırmazlık harcı ile derzin yüzeyi örtülür.

### 3.6 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Su Yalıtım Profilleriyle Yalıtımı



Ø > 40cm  
KMU-2010



Ø < 40cm  
KMU-2005s



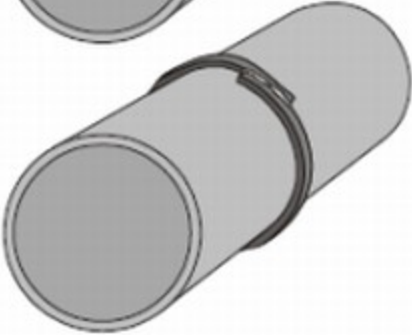
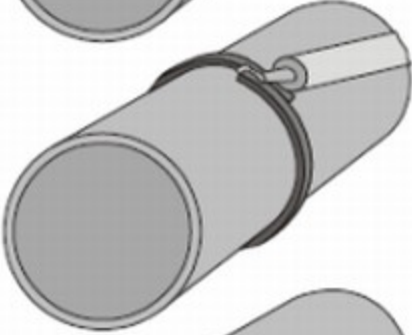
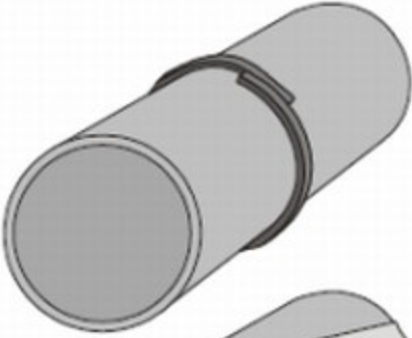
Uygun yapıştırıcıyı boru çevresine sürünüz.

#### **Boru Çapı > 40 cm :**

KMU 2010 yapıştırıcı ile bu borularda kullanılabilir.

#### **Boru Çapı < 40 cm :**

KMU 2005 yapıştırıcı ile bu borularda kullanılabilir.



Yapışma gücü artması için, sürülen yapıştırıcı 1-15 dk arasında bekletilir.

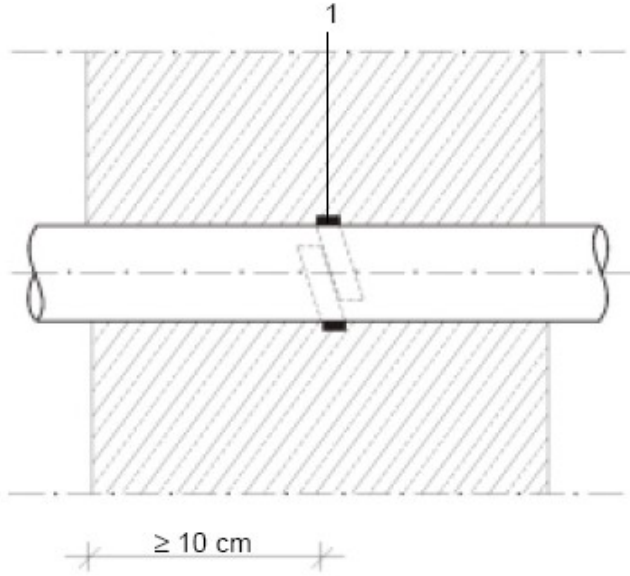
Yalıtım Profilini yapışkan yüzeyler birbirine gelecek şekilde yüzeye yapıştırıp bastırın.

Bindirme bölgesinde yeteri kadar bindirmenin yapıldığını kontrol edip, bindirme bölgesindeki tüm boşlukları P201 yapıştırıcı Mastik ile doldurun.

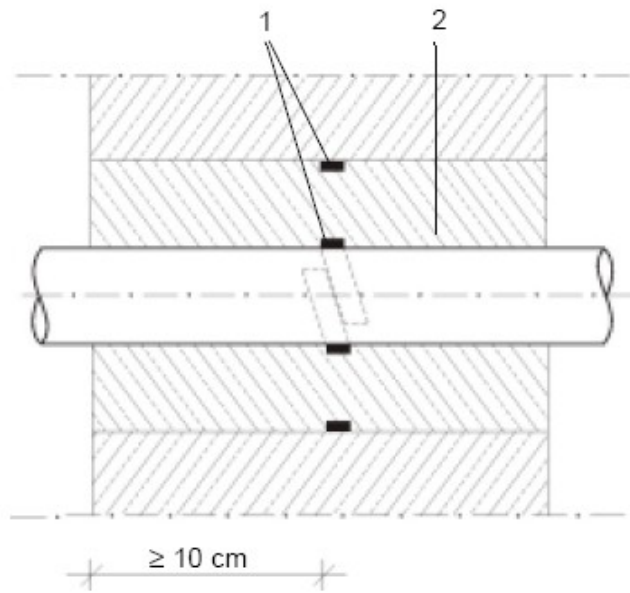
Yalıtım Profilinin yüzeye tam yapışıp yapışmadığını kontrol edin.

Boşluk kalması durumunda tüm boşlukları P201 Yapıştırıcı Mastik ile doldurun.

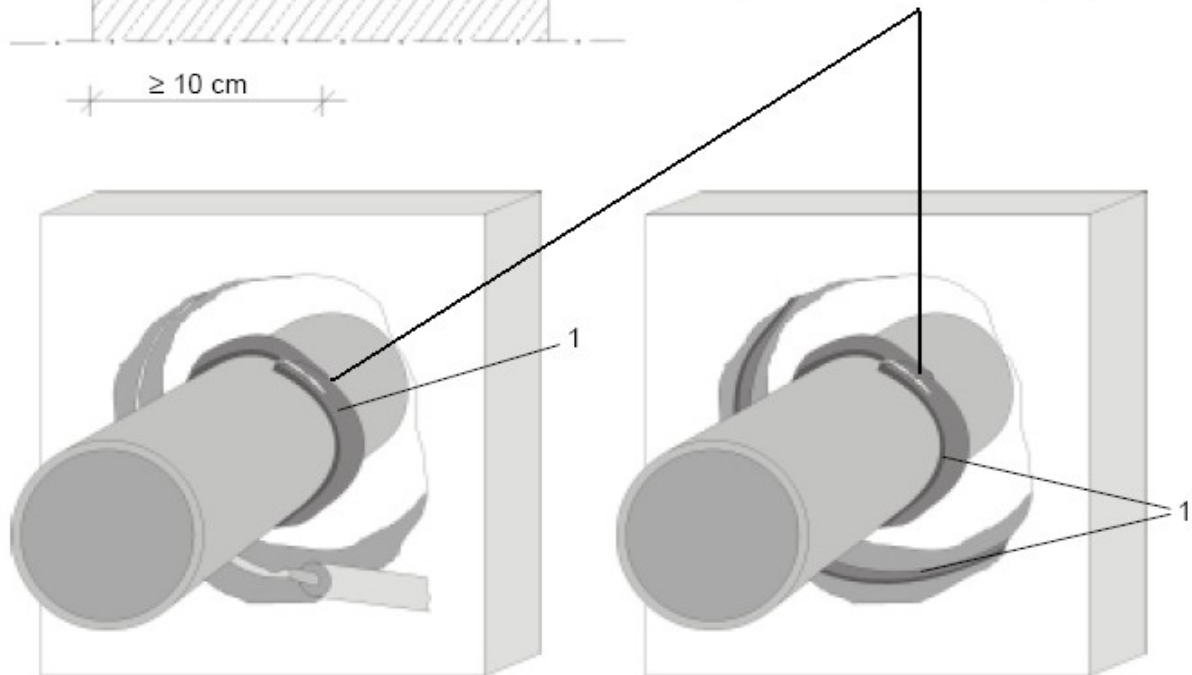
## Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Su Yalıtım Profilleriyle Yalıtımı



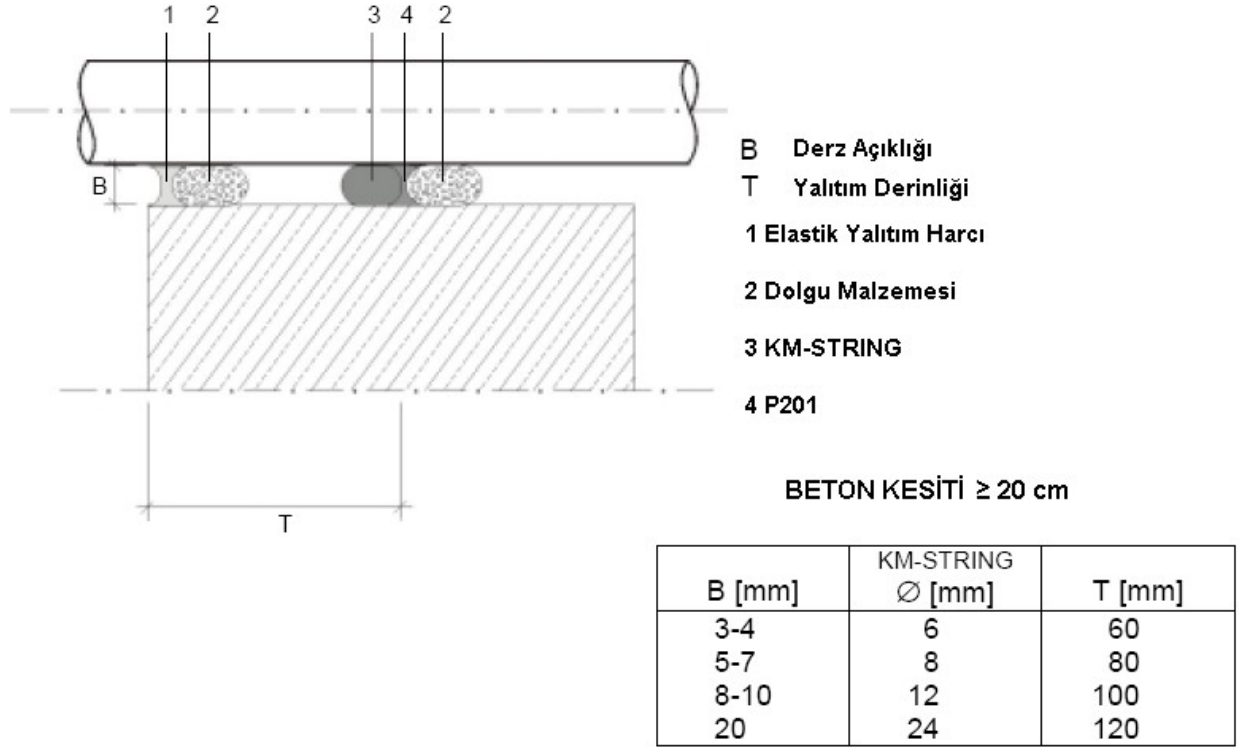
- 1 - ADEKA Su Yalıtım Profilleri  
20 x 05 mm Boru Çapı < 40 cm  
20 x 10 mm Boru Çapı > 40 cm  
2 - Sonradan Dökülen Beton Kısım



Bindirme bölgesinde yeteri kadar bindirmenin yapıldığını kontrol edip, bindirme bölgesindeki tüm boşlukları P201 yapıştırıcı Mastik ile doldurun (Bknz. sh bindirme detayları).



### 3.7 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Yuvarlak Yalıtım Profilleri İle Yalıtımı



#### Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin Yuvarlak Yalıtım Profilleri Yalıtımı İçin Talimatlar

Gereken dolgu derinliği “T” ye kadar, varolan dolguları tamamen çıkartınız.

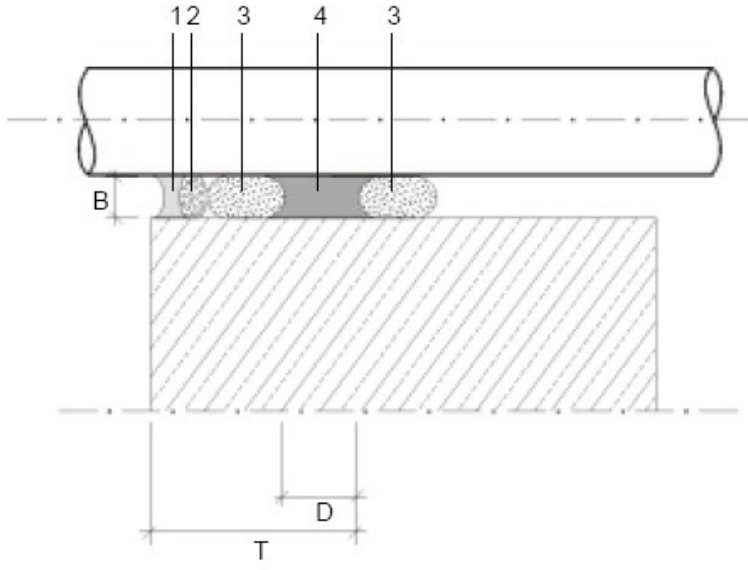
Derz kenarları toz ve kirden temizlenmelidir (Yapıştırıcı, bitüm asfalt v.b).

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği açıklığın her iki kenarına yüzeye yakın olarak sürünüz. Yuvarlak Yalıtım Profilini derzin içine doğru bastırarak yerleştirin. Kullanılacak profilin çapı boşluktan %20 geniş olacağı için sıkışmış bir şekilde derze oturur. Daha önceden sürülen P201 profilin derz içinde kaydırılmasını kolaylaştırır.

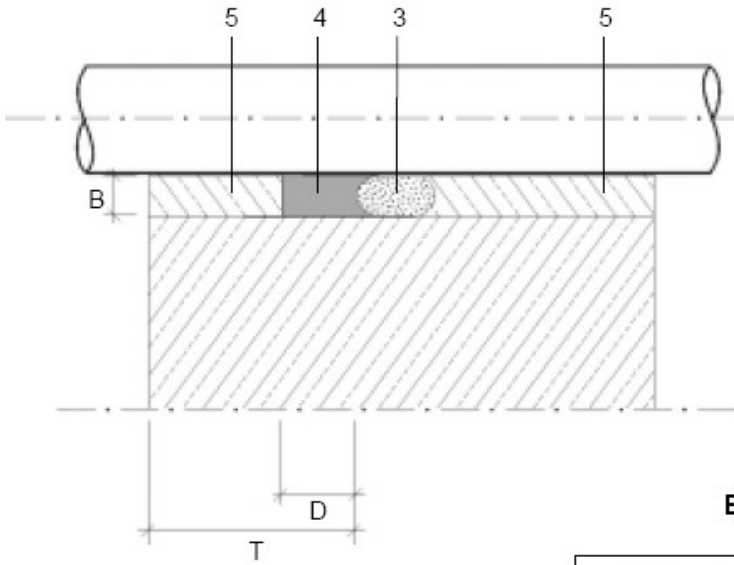
Uygulamanın yarım kaldığı yerlerde en az 10 cm lik bindirme yapıp P201 ile bindirmeyi yapıştırınız.

Harç ve benzeri bir malzeme ile dolgu yapıldıktan sonra, elastik bir sızdırmazlık harcı ile derzin yüzeyi örtülür.

### 3.8 Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin P201 Yapıştırıcı Mastik İle Yalıtımı



- B** Derz Açıklığı  
**D** Minimum P201 Kalınlığı  
**T** Yalıtım Derinliği
- 1** Eski Sızdırmaz Malzeme  
**2** Eski Dolgu Malzemesi  
**3** P201  
**4** Derz Dolgu Fitili  $\geq B + 10$  mm  
**5** Dolgu Malzemesi



**BETON KESİTİ  $\geq 20$  cm**

B [mm]	T [mm]	D [mm]
10	80	20
15	90	25
20	100	30
25	110	35
30	120	40

## **Boru Tesisat Geçiş Bölgelerinin P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği ile Yalıtımı İçin Talimatlar**

Gereken dolgu derinliği “T” ye kadar, varolan dolgularını tamamen çıkartınız.

Derz kenarları toz ve kirden temizlenmelidir (Yapıştırıcı, bitüm asfalt v.b).

P201 Yapıştırıcı Yalıtım Mastiği birkaç kat olarak, tablodaki yeterli kalınlıkta derzin içine uygulayınız. Üzerini boşluk kalmayacak şekilde spatula yardımı ile bastırarak düzeltiniz. Minimum kalınlık “D” nin sağlandığından emin olunmalıdır.

Eğer dolgu malzemesi polistren malzeme ya da benzeri bir maddeden oluşuyorsa, Yapıştırıcı Yalıtım Mastiğin öncesini ve sonrasına yuvarlak küçük bir dolgu fitili kullanmanızı öneriyoruz.

Harç ve benzeri bir malzeme ile dolgu yapıldıktan sonra, elastik bir sızdırmazlık harcı ile derzin yüzeyi örtülür.



**Merkez :**

1.Eseşehir Mahallesi Şair Fuzuli Sokak No:10 34776 Yukarı Dudullu Ümraniye /İstanbul  
Telefon : +90 (216) 466 7263 - 466 2836 Fax : +90 (216) 466 7264

**Zeytinburnu Şube :**

Demirciler Sitesi 3. Cadde No:37 Zeytinburnu / İstanbul  
Telefon : +90 (212) 416 8353 Fax : +90 (212) 416 8356

**Ankara Şube :**

Yeni Sanayi Çelik Caddesi No:38/A-B-C Ulus / Ankara  
Telefon : +90 (312) 309 6557 Fax : +90 (312) 309 6635  
www.asteknik.com E-mail : info@asteknik.com