

# PECIMOR® 2S

**Temeller, balkonlar ve terasların su izolasyonu için, test sertifikalı kalın bitüm kaplama malzemesi**

## Tanımı

Pecimor® 2S, iki komponentli, çimento ve polimer bitüm dispersiyon esaslı, Alman standartlarına uygun, solvent-siz, durabilitesi yüksek su yalıtım malzemesidir.

## Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlar
- Duvarlar ve zeminler
- Konstrüksiyon ve inşaat mühendisliği ile ilgili alanlar
- Sızıntı suları ve yeraltı suları ile teması olan yapı ve yapı elemanlarının, korunması ve izolasyonunda
- Beton yüzeylere sürekli temas eden sulara karşı, yapı elemanlarının izolasyonunda
- Zemin katlarının altındaki koruyucu katmanlara, yükselen nemin, önlenmesi istenen durumlarda ve temelsiz yapılarda
- Balkonların ve terasların yüzey sularına karşı izolasyonunda
- Katı köpük izolasyon levhalarının, iki taraflı izolasyonunda

## Özellikleri

- Alman standartlarına uygun su geçirimsizlik
- 5 mm genişliğe kadar köprü çatlakları için, elastikiyet
- -20°C'den +80°C'ye kadar olan sıcaklıklara direnç (tam sertleşmeden sonra)
- Yıllar sonra bile kalıcı koruma, zamana karşı direnç
- Hızlı kürlenme nedeni ile kısa sürede su geçirimsiz hale gelir
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi adezyon
- Solvent içermediği için, çevreye zarar vermez ve çalışanları solvent buharlarından korur. Yangın ve patlama tehlikesi yoktur
- 6 mm kalınlığa kadar bir tabaka, tek bir operasyonla elde edilebilir
- İki komponentlidir

## Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	
Sıvı Komponent:	Polimer bitüm dispersiyonu
Toz Komponent:	Özel çimentolar içeren kuru karışım
Bileşenleri	2 komponent
Yoğunluğu	1,0 kg/lit
Yapısı	Macunsu
<b>Uygulama Bilgileri</b>	
<i>Ya Tabaka Kalınlı ı</i>	
Taban Nemine Karşı	Yaklaşık 4 mm
Neme Karşı	Yaklaşık 5 mm
Taban Suyuna Karşı	Yaklaşık Yaş Tabaka Kalınlığının %71'i kadar
Çalışma Sıcaklığı	+5°C ile +25°C (alt yüzey ısısı)
Alt Yüzeyin Durumu	Kuru / hafif nemli
Çatlak Kapama	5 mm'ye kadar
Çatlak Düzleme*	2 mm'ye kadar
Karışım Oranı	Sıvı komponent Toz Komponent 3:1 (ağırlıkça)
Kullanım Süresi**	1 – 2 saat
Sertleşme Süresi***	Yaklaşık 1 gün
Su ile Temas Süresi	Yaklaşık 1 gün sonra
Isıya Direnci	-20°C'den +80°C'ye kadar
• 6 mm ya tabaka kalınlı ı ile *	
• +23°C ve %50 nispi nemde. Daha yüksek ısı dereceleri bu süreyi kısaltır, daha düşük ısı dereceleri ise uzatır. **	
• Isı derecesi ile nispi nem oranına ba ılıdır. ***	

## Uygulama

### Yüzeyin hazırlanması

En azından BS 16 sınıfı sağlamlıkta beton, P III 500 sınıfı harçla yapılmış siva, tuğla duvar, hafif hazır beton, delikli beton blok ve hava sürüklenmiş beton, bu iş için uygun alt yüzeylerdir.

Alt yüzey sağlam, geniş, düz ve ince delikli bir yüzey ol-

malıdır. Üzerinde çöküntüler, çatlaklar, kalıp izleri, borular, çıkıntılar ve bitüm bulunmamalı, bağlanmayı (yapışmayı) önleyecek yağ lekeleri ve varsa başka türlü kaplama maddeleri temizlenmelidir. Alt yüzey kuru olmalıdır, çok az nemli de olabilir. Keskin kenarlar kırılmalıdır, izolasyon işine başlamadan önce, bodrum duvarları su sızmasına karşı koruma altına alınmalıdır. Bu işlem, tuğla duvarın üst kısmına gelen ağızların çimento harcı ile kapatılmasından sonra, Yapfleks® 305 veya Pecimor® 2S ile sıvanması yoluyla yapılabilir. Özellikle tuğla temellerde, karkas aşamasında, tuğla duvarın en alt kısmının tamamen suya dalması hali her zaman görülmektedir. Eğer, böyle bir kuşku varsa, Pecimor® 2S ile kaplama işine başlamadan önce, aşağıda belirtilen önlemlerin alınmasını tavsiye ederiz. Taban zemini / temel duvarını, Yapfleks® 305 ile sıvayınız, en azından tuğla duvarın ilk sıvasını üst kenara kadar çekiniz. Bu, suyun Pecimor® 2S yalıtımının ters yönünde hareket etmesini önler. Pecimor® 2S, kaba, düzgün olmayan alt yüzey ve beton borulara iki seferde uygulanır. Birinci uygulamada, yüzeye sıyırarak sıvanır ve ya tesviye macunu gibi sürülür. Bu yapıldı, sertleştikten sonra, kalan malzeme istenilen kalınlıkta çekilir. Düzgün olmayan yüzeyler, Yapkret® 5, Yapkret® 20 ya da P III harç sınıfı sıva ile tesviye edilebilir.

### Uygulama Yöntemi

*Kaplamayı her zaman yapının ve yapı elemanlarının suya maruz kalan tarafına uygulayınız!*

Pecimor® 2S amacına uygun bir karışım oranında teslim edilir. Pecimor yalıtım bantları ise taze kaplama yerlerinde, geçiş noktalarında ve yüksek kırılma riski olan yerlerde, Pecimor® 2S ile birlikte kullanılır.

#### 1. Karı tırma

Karıştırıcı, yavaş dönen (yaklaşık 400 devir dakika dönüş hızı) matkaba takılır. Toz komponent sıvı komponentin içine serpilir, içinde topak bulunmayan, homojen yapıda, macunumsu bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.

Karışım oranı: Ağırlıkça 3 bölüm sıvı komponent + Ağırlıkça 1 bölüm toz komponent. 1 ile 2 saat içinde uygulama yapılacak miktarda karıştırma yapılmalıdır.

#### 2. Kuru ve Nemli Alt Yüzeylere Ön Kaplama

1:5 oranında su ile önceden karıştırılmış kutulu Pecimor 2S'i alt yüzeye fırça ile sürün ve kurumaya bırakınız.

#### 3. Kaplamanın Uygulanması

Karıştırılmış Pecimor® 2S kaplamayı, bir tek operasyonla, mala ile mastar veya püskürterek, istenilen kalınlıkta, tam olarak kapayacak şekilde uygulayınız.

*Zemin ıslaklı ına kar ı:* Duvarlara ve zemine, yaş tabaka kalınlığı 4 mm olan bir kaplama uygulayınız. (Kullanılan miktar, yaklaşık 4 kg/m<sup>2</sup>dir).

*Neme kar ı:* Duvarlara ve zemine, yaş tabaka kalınlığı 5 mm olan bir kaplama uygulayınız (kullanılan miktar, yaklaşık 5 kg/m<sup>2</sup>dir).

*Uzun süreli duvarla temastaki suya ve taban suyuna kar ı:* Duvarlara ve zemine yaş tabaka kalınlığı 6 mm olan bir kaplama uygulayınız (kullanılan miktar, yak. 6 kg/m<sup>2</sup>dir).

3.1 Pecimor® yalıtım bandı, bağlantılar üzerindeki kaplamalarda, örneğin genleşme derzlerinde, birlikte kullanılır. Bunu yapmak için, Pecimor® 2S'i derzin her iki yanına, yaklaşık 2 mm. kalınlığında sıvayınız. Pecimor® yalıtım bandını, taze kaplamanın içine gömünüz (Sivri veya keskin aletler kullanmayınız) ve sonra, bunun üzerine istenilen kalınlıkta Pecimor® 2S sıvayınız.

#### 4. Kaplamanın Korunması

Pecimor® 2S ile kaplanmış yüzeylerinin, hasara karşı korunması gereklidir. Örneğin inşaat çukuru doldurulurken, bu yüzeylerin üzerine uygun sızdırma levhaları konularak bu yapılabilir inşaat çukurları, izolasyon malzemesi gerektiği gibi sertleşene kadar (+23°C sıcaklıkta ve % 50 nispi nemde yaklaşık 1 gün) doldurulamazlar. Düşük ısı derece-

**Not** Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verdi imiz yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İ sahipleri, temsilcileri veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektir sorumludur.

### YAPKİM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

**İstanbul Merkez** Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy  
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

**Ankara** Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03  
**İzmir** 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

**Antalya** Tahıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310  
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

**Bursa** Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

**Diyarbakır** Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

**Karadeniz** PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

**Adana** PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

**e-mail:** yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** http://www.yks-yapkim.com • http://www.degussa.com

lerinde ve/veya yüksek nispi nemde, gerektiği gibi sertleşme süresi gecikir. Bu durumda, kaplama yüzeyi gerektiği gibi katılaştıncaya, artık parmakla yerinden sökülemez. Doldurmak için, inşaat artıkları, molozlar vb. kullanılması uygun değildir. Yüzeylerin yatay olması halinde, ayrıca astar çekilmesi için, Pecimor® 2S uygulamasının üzerinden yaklaşık olarak 1 gün geçmesi gerekir.

#### 5. Çepeçevre izolasyon

Isı izolasyon levhaları (örneğin, Styrodur vb.), gerektiği gibi sertleşmiş Pecimor® 2S kaplamasının üzerine yaklaşık 1 gün sonra nokta bağlantısı yapılmak suretiyle tespit edilebilir. Bu uygulamayı yapmak için, karışmış Pecimor® 2S, yalıtım levhasının arka yüzüne levha boyutuna göre her metre kareye 5 ile 8 noktadan sıvanır (kullanılan miktar, yaklaşık 2,0 kg/m<sup>2</sup>'dir).

#### Güvenlik Önlemleri

##### Ürünler Hakkında Genel Tavsiye

Ürünün cildiniz üzerinde kurummasına olanak vermeyiniz. Kuruyan ürünü su ve sabunla temizleyiniz. Sıçrama tehlikesi varsa, gözlerinizi koruyunuz. Ürün göze kaçmışsa, su ile iyice yıkayınız. Gözlerdeki tahriş birkaç dakika içinde geçmezse, bir doktora başvurunuz.

##### Çimento içeren Ürünler Hakkında Genel Not

Pecimor® 2S çimento içerir. Nem veya belli bir ölçüde su ile temas etmesi halinde, cildin tahrişine ve/veya mukoza zarının kostik yangısına (örneğin, gözler) neden olan alkalin reaksiyonuna neden olur. Gözlerle temasından ve cildinizle uzun süreli temasından kaçınınız. Gözlerinizle veya cildinizle temas etmesi halinde, etkilenen alanı bol su ile yıkayınız. Gözleriniz için derhal doktora başvurunuz.

#### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Pecimor® 2S, sıcaklığı +5°C'den az veya +25°C'den yüksek olan alt yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Kplama, yapının veya yapı elemanlarının suyla temas olan yüzlerine uygulanmalıdır.
- Nemin, kaplamanın ters yönünde hareketi önlenmelidir, örneğin tuğla duvarın suya batması halinde.
- Pecimor® 2S karıştırılmasından itibaren 1 ile 2 saat içinde kullanılmalıdır.

- Derz dolgu malzemeleri ile doğrudan doğruya temas etmesinden kaçınınız.
- Pecimor® 2S içme suyu ile ilgili olan yerlerde ve yüzme havuzlarının iç yüzeylerinin yalıtılmasında kullanmaya uygun değildir.
- Üzerinde yapışkan sertleşmiş bitüm kaplama bulunan duvarlar veya kaplama bulunan yerler, iyice temizlendikten sonra, Pecimor® 2S ile yalıtılmalıdır. İlk uygulama, kapalı bir kaplama oluşturmak için sıvanarak yapılır. Bunun sertleşmesinden sonra, kalan malzeme her tarafa aynı kalınlıkta bir tabaka olarak kullanılır.
- İnşaat çukuru, inşaat artıkları ve molozla doldurmuyunuz. Bu koruyucu yalıtımın hasar görmesine neden olabilir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulama ekipmanlarını kullandıktan hemen sonra bol su ile temizleyiniz, bir kere kuruduktan sonra, ancak mekanik olarak temizlenebilirler.

#### Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,00 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Kullanım Yeri	Kullanılan Miktar	32 kg ambalaj ile
Taban Nemi	Yaklaşık 4,0 kg/m <sup>2</sup>	Yaklaşık 8,0 m <sup>2</sup>
Nemli Yüzeyler	Yaklaşık 5,0 kg/m <sup>2</sup>	Yaklaşık 6,4 m <sup>2</sup>
Uzun süreli duvarla temastaki su ve taban suyu	Yaklaşık 6,0 kg/m <sup>2</sup>	Yaklaşık 5,3 m <sup>2</sup>
Çepeçevre Yalıtım	Yaklaşık 2,0 kg/m <sup>2</sup>	Yaklaşık 16,0 m <sup>2</sup>

#### Ambalaj

Pecimor® 2S

32 kg'lık paket (24 kg. kova ve 8 kg. torba)

Pecimor® F

31 lt'lik, 12 lt'lik ve 5 lt'lik ambalaj Pecimor Sealing Tape II: 20 metrelik rulo

#### Depolama

Her iki komponent de serin fakat donmaya maruz kalmayacak bir yerde saklanmalıdır.

---

**Not** Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

---

**YAPKİM YAPIM KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**

**İstanbul Merkez** Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy  
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

**Ankara** Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03  
**zmir** 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

**Antalya** Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310  
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

**Bursa** Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

**Diyarbakır** Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

**Karadeniz** PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

**Adana** PK 1218 01122 Cemalşarfa • Tel: (0 322) 248 48 83

**e-mail:** [yks-yapkim@yks-yapkim.com](mailto:yks-yapkim@yks-yapkim.com) • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>