



◆ EPS  
◆ SIVA FİLESİ  
◆ YERDEN ISITMA LEVHASI  
◆ YAPI KİMYASALLARI



0342 337 87 74  
www.arlakyalitim.com.tr  
info@arlakyalitim.com.tr

Başpınar (Organize) O.S.B. Mah.  
O.S.B 2. Bölge 83231 Nolu Cadde  
No:12 ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP

## YAPI KİMYASALLARI

arlak



### Isı Yalıtım Levha Sıvası

#### Teknik Uygulama Özellikleri

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Uygulama Kalınlığı              | Yaklaşık 10mm          |
| Uygulama dış ortam sıcaklığı    | 5°C-25°C               |
| Su karışım oranı                | 25 kg Toz için 8 lt su |
| Malzemenin prize başlama süresi | 5 Dakika               |
| Kullanılabilir Süresi           | Yaklaşık 4 Saat        |
| Çalışabilme (uygulama) süresi   | Yaklaşık 40 Dakika     |
| Düzeltilme Süresi               | Yaklaşık 10 Dakika     |
| Donma Süresi                    | Yaklaşık 24 Saat       |
| Tamamen Donma Süresi            | 21 Gün                 |



### Dekoratif Mineral Kaplama

#### Teknik Özellikleri

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Su buharı geçirgenlik katsayısı Sd: < 0.2 m EN 1062-2 |
| Basma Mukavemeti : > 0.3 N/mm² TS24                   |
| Eğilme Mukavemeti : > 15 N/mm² TS24                   |
| Kuru Yoğunluk : < 1.3 kg/dm³ TS24                     |
| Renk: Beyaz ve 6 standart renk tonu                   |



### Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı

#### Teknik Uygulama Özellikleri

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Uygulama Kalınlığı              | Yaklaşık 10mm          |
| Uygulama dış ortam sıcaklığı    | 5°C-25°C               |
| Su karışım oranı                | 25 kg Toz için 8 lt su |
| Malzemenin prize başlama süresi | 5 Dakika               |
| Kullanılabilir Süresi           | Yaklaşık 5 Saat        |
| Çalışabilme (uygulama) süresi   | Yaklaşık 40 Dakika     |
| Düzeltilme Süresi               | Yaklaşık 10 Dakika     |
| Donma Süresi                    | Yaklaşık 24 Saat       |
| Tamamen Donma Süresi            | 21 Gün                 |

## YERDEN ISITMA LEVHASI

### Yerden Isıtma Straforunun Özellikleri

#### 1- Yüksek Isı Yalıtımı:

Strafor, ısı kaybını önleyerek yerden ısıtma sisteminin maksimum verimle çalışmasını sağlar. Yerden gelen ısıнын zemine değil, üst katmana yönelmesini destekler.

#### 2- Dayanıklılık:

Zemine uygulandığında ağırlık taşıyabilecek kadar sağlamdır ve uzun ömürlüdür.

#### 3- Kolay Uygulama:

Özel tasarımı sayesinde boru döşeme işlemini kolaylaştırır. Strafor paneller üzerindeki kanallar, boruların düzgün ve hızlı bir şekilde yerleştirilmesine olanak tanır.

#### Hafif ve Pratik:

Strafor paneller hafif yapılarıyla taşıma ve döşeme sırasında büyük kolaylık sağlar.

#### 4- Suya ve Neme Dayanıklılık:

Nem ve su geçirmez yapısı, yerden ısıtma sistemlerinin performansını olumsuz etkilemez.

#### 5- Ses Yalıtımı:

Bazı strafor çeşitleri, ısı yalıtımının yanı sıra ses yalıtımı da sağlayarak zeminden gelen sesleri azaltır.

Gözenekli yapıya sahip olan yerden ısıtma straforu boruların düzgün olarak döşenmesine yardımcı olması amacıyla kullanılmaktadır.

Bir ısı yalıtım malzemesi olan strafor yerden ısıtma sisteminin önemli malzemelerinden biridir.

Günümüzde çokça tercih edilen yerden ısıtma sistemleri birçok malzemenin bir arada kullanılması ile yapılmaktadır. Bu malzemelerin her birinin yüksek kalitede olması gereklidir. Kullanılan malzemelerin birbiri ile uyumlu olması sorunsuz çalışması için gereklidir.

### Yerden Isıtma Straforu

Yerden ısıtma sistemlerinizde strafor kullanarak hem enerji tasarrufu sağlayabilir hem de sistemin performansını artırabilirsiniz.

Daha verimli bir ısıtma sistemi için tercihiniz **Arlak** olsun!



## EPS SIVA FİLESİ YERDEN ISITMA LEVHASI YAPI KİMYASALLARI



# Arlak EPS GRUBU



| Ürün Cinsi                      | Pkt Cm | Pkt Adet | Pkt m <sup>3</sup> | Pkt m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|
| Karbonlu EPS<br>ve<br>Beyaz EPS | 1 cm   | 50       | 0,25               | 25                 |
|                                 | 2 cm   | 25       | 0,25               | 12,5               |
|                                 | 3 cm   | 16       | 0,24               | 8                  |
|                                 | 4 cm   | 12       | 0,24               | 6                  |
|                                 | 4,5 cm | 11       | 0,2475             | 5,5                |
|                                 | 5 cm   | 10       | 0,25               | 5                  |
|                                 | 5,5 cm | 9        | 0,2475             | 4,5                |
|                                 | 6 cm   | 8        | 0,24               | 4                  |
|                                 | 7 cm   | 7        | 0,245              | 3,5                |
|                                 | 8 cm   | 6        | 0,24               | 3                  |
|                                 | 9 cm   | 5        | 0,225              | 2,5                |
|                                 | 10 cm  | 5        | 0,25               | 2,5                |
|                                 | 12 cm  | 4        | 0,24               | 2                  |
|                                 | 15 cm  | 3        | 0,225              | 1,5                |
|                                 | 20 cm  | 2        | 0,20               | 1                  |

## EPS'nin Özellikleri

### 1- Isı Yalıtımı:

EPS, düşük ısı iletkenlik katsayısı sayesinde enerji verimliliğini artırır ve ısı kayıplarını minimuma indirir. Binalarda enerji tasarrufuna büyük katkı sağlar.

### 2- Hafiflik ve Dayanıklılık:

Yoğunluğuna göre oldukça hafif bir malzeme olan EPS, taşıması ve uygulaması kolaydır. Ayrıca darbeye karşı dayanıklıdır.

### 3- Nem ve Su Direnci:

Kapalı gözenek yapısı sayesinde su ve nem geçirmez, bu özelliği ile yalıtım performansını uzun yıllar boyunca korur.

### 4- Çevre Dostu:

EPS, geri dönüştürülebilir bir malzemedir. Üretim sürecinde çevreye zarar veren bir kimyasal madde kullanılmaz.

### 5- Kolay Uygulama:

Kolay kesilebilir ve şekillendirilebilir olması sayesinde inşaat süreçlerinde zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar.

| Performans                                                    | Optimer Eps             | Silver Eps              | Gold Eps                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Yangına Tepki                                                 | Sınıf E                 | Sınıf E                 | Sınıf E                 |
| Isıl iletkenlik                                               | 0,034 W/mK              | 0,033 W/mK              | 0,032 W/mK              |
| Isıl Direnç                                                   | 1,45 m <sup>2</sup> K/W | 1,50 m <sup>2</sup> K/W | 1,55 m <sup>2</sup> K/W |
| Kalınlık                                                      | 1-30 cm                 | 1-30 cm                 | 1-30 cm                 |
| Kalınlık Toleransı                                            | T(1)                    | T(1)                    | T(1)                    |
| %10 Def. Basma Geril.                                         | CD (10/y) 30            | CD (10/y) 30            | CD (10/y) 70            |
| Tam Daldırma il Uzun Süreli Emme                              | WL(T)4                  | WL(T)4                  | WL(T) 4                 |
| Boy ve En                                                     | L(2)-W(2)               | L(2)-W(2)               | L(2)-W(2)               |
| Gönyeden Sapma                                                | Sb(2)                   | Sb(2)                   | Sb(2)                   |
| Düzlükten sapma                                               | P4                      | P4                      | P4                      |
| Bükme Dayanımı                                                | BS50                    | BS75                    | BS115                   |
| Belirli Sıcaklık ve Bağıl Nem Şartlarındaki Boyut Kararlılığı | DS(23,90)1              | DS(23,90)1              | DS(23,90)1              |
| Boyutsal Kararlılık                                           | DS(N)5                  | DS(N)5                  | DS(N)5                  |

# SIVA FİLESİ

A Kalite Sıva Filesi

EA / A / B

## Kullanım Alanları

### Dış Cephe Mantolama:

Isı yalıtım levhalarının üzerine uygulanan sıvaların dayanıklılığını artırır ve çatlak oluşumunu engeller.

### İç Mekan Dekoratif Sıvalar:

Dekoratif sıva uygulamalarında düzgün ve pürüzsüz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

### Zemin ve Tavan Sıvaları:

Özellikle zeminlerde ve tavanlarda sıva çatlaklarını önlemek amacıyla tercih edilir.

### Restorasyon Projeleri:

Eski yapıların sıva kaplamalarının güçlendirilmesinde etkin bir rol oynar.

## Sıva Filesi İle Kusursuz Yüzeyler

Yapılarınızda dayanıklılığı artırmak ve uzun ömürlü sonuçlar elde etmek için sıva filesi kullanmayı tercih edin. Modern yapılar ve restorasyon projeleri için ideal bir çözüm sunan sıva filesi, hem uygulama kolaylığı hem de üstün performansı ile vazgeçilmez bir yapı malzemesidir.

## Sıva Filesi Kullanmanın Avantajları

Uzun Ömürlü Yüzeyler: Sıvanın ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür. Estetik Görünüm: Çatlakların önlenmesiyle daha düzgün ve estetik bir yüzey sağlar. Ekonomik Çözüm: Uzun vadede yapının dayanıklılığını artırarak maliyet tasarrufu sağlar.

## Sıva Filesinin Özellikleri

### 1- Yüksek Dayanıklılık:

Sıva filesi, cam elyafının doğal dayanıklılığı sayesinde sıvanın darbeler ve dış etkenlere karşı direnç kazanmasını sağlar.

### 2- Çatlak Önleyici:

Sıva tabakası içinde kullanıldığında, yüzeyde zamanla oluşabilecek çatlakları önler ve uzun ömürlü bir kaplama sağlar.

### 3- Kolay Uygulama:

Esnek yapısı sayesinde uygulaması kolaydır ve farklı yüzeylere rahatça adapte olabilir.

### 4- Hafif ve İnce Yapı:

Ağırlık eklemekten sıvanın mukavemetini artırır. Bu, yapıya ekstra yük bindirmez.

### 5- Korozyona Dayanıklılık:

Suya ve neme karşı dayanıklı olduğu için zamanla bozulmaz veya paslanmaz.

### 6- Isı Yalıtım Sistemlerine Uyum:

Mantolama sistemlerinde kullanılan sıva filesi, yalıtım panelleriyle uyum içinde çalışarak sistemin bütünlüğünü sağlar.

