

# BITUPLATE 140

Bitüm kauçuk esaslı, UV dayanımlı su yalıtım membranı

**DRACO®**

## TANIM

BITUPLATE 140, bitüm kauçuk esaslı, soğuk uygulamalı, tek bileşenli, UV dayanımlı su yalıtım membranıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Tüm yatay ve dikey yüzeylerde.
- Teras, çatı ve balkonlarda.
- Temel ve perde yalıtımında.
- İstinat duvarlarında.
- İç ve dış duvarların toprak ile temasta olan yüzeylerinde.
- Islak hacimlerin yalıtımında.
- Beton, gaz beton, tuğla, şap, ahşap, metal, çinko, PVC üzerine uygulanabilir.
- Eski bitümlü membran, shingle ek yerleri ve tamirinde.
- Çatı derelerinin yalıtımında.
- Çatlama ihtimali olan her türlü betonarme yapılarda.

## ÖZELLİKLER

- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Solvent veya zararlı maddeler içermez.
- Ekolojik bir üründür.
- Nem ve buhar geçirmez.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılıdır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi vardır.
- Tek bileşenli, kullanıma hazır, uygulaması kolaydır.
- Yüksek yapışma gücü vardır.
- Bitki kökleri ve mikroorganizmalara dayanıklıdır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- UV ışınları ve dış hava koşullarına dayanıklıdır.

## TEKNİK VERİLER

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Renk               | Kahverengi-Siyah                  |
| Yoğunluk           | 1.00 kg/Lt ± 0.02                 |
| Kuru madde oranı   | >% 60                             |
| Kauçuk oranı       | <%10                              |
| Solvent            | İçermez                           |
| VOC                | Yok                               |
| Parlama noktası    | Yanıcı parlayıcı değil            |
| pH                 | 7-10                              |
| Esneklik           | >% 1000                           |
| Uygulama ısısı     | +5°C / +30°C                      |
| Yüzey ısısı        | +5°C / +30°C                      |
| Servis ısısı       | -30°C / +200°C                    |
| İlk kuruma (20°C)  | Yüzeyde 60 dak, temelde 8-12 saat |
| Nihai kuruma       | 1-3 gün                           |
| Uygulama kalınlığı | 2-3 mm                            |
| Standart           | EN 15814                          |

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlanması

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Beton yüzeylerdeki hasarlar, boşluklar tamir harcı ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Yüzey hafif nemli olabilir fakat serbest su alınmalıdır.

### Astarlama

Astarlama için 1 kg BITUPLATE 140, 2 lt su ile 400-600 devir/dakika bir karıştırıcı ile karıştırılarak yüzeye uygulanır. Astar kuruduktan sonra uygulamaya geçilir.

### Karıştırma

Uygulamadan önce malzeme kendi kabı içerisinde homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır.

### Uygulama

- Fırça, çekçek veya püskürtülerek uygulanır.
- İkinci kat uygulama, birinci kat kuruduktan sonra yapılır.
- Alkali dayanımlı sıva file takviyesi (40 gr/m<sup>2</sup>) yapılabilir.

### Perde duvarların yalıtımı;

- Duvar/zemin noktalarında, soğuk derzlerde file takviyesi yapılmalıdır.
- Perde duvarların yalıtımında yüksek performanslı bir yalıtım için BITUPLATE 140 uygulamasından önce DRACOSEAL 110 C kristalize su yalıtım harcı uygulanabilir. (ürün teknik föyüne bakınız) Betona derinlemesine işleyen DRACOSEAL 110 C kristalize ürün geçirimsiz bir tabaka yaratarak BITUPLATE 140 bitümlü ürün için güçlü bir aderans zemini oluşturur. DRACOSEAL 110 C 1-2 kat olarak yüzeye uygulanır. Yüzey tam kuruduktan sonra (en az 24 saat), BITUPLATE 140 uygulamasına geçilir.
- Son kat tam kuruduktan sonra; muhtemel su birikintilerini drene etmek için su drenaj plakaları yerleştirilir. Yüzey darbelere karşı levhalar ile korunduktan sonra temel çukuru dolgusu yapılmalıdır.

### Toprak seviyesinin altındaki uygulamalarda kumlama yapılmak istenirse;

Kalıbı alınmış taze betonarme yüzeylere hemen BITUPLATE 140 uygulanabilir. İlk kat kurumadan yüzey (100-300 mikron) silis ile kumlanır. Yüzey kuruduktan sonra serbest kumlar süpürülerek ikinci kat uygulamasına geçilir.

BITUPLATE 140 üzerine koruyucu bir katman ile kaplanmak istenirse; Son kat üzerine yüzey kurumadan (100-300 mikron) silis kumu serpilir. Yüzey kuruyunca serbest kumlar süpürülüp temizlenerek şap-sıva vs. kaplamalar yapılır.

# BITUPLATE 140

Bitüm kauçuk esaslı, UV dayanımlı su yalıtım membranı

**DRACO®**

Radye temel altı (bohçalama) veya bodrum katlarda zemin betonu ile şap arası yalıtımı;

2-3 kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey tam olarak kürlenene kadar yağmur, don gibi etkenlere maruz kalmamalıdır.

Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey naylon veya geotekstil keçe ile kaplanarak üzerine koruma şapı yapılır.

Balkon ve terasların yalıtımı;

1. kat uygulama halen taze iken tüm yüzeye file yatırılır. File üzerine 2. kat uygulanır.

- Yalıtım katmanı parapet duvarlara da dönmelidir.
- Duvar/tabana noktalarına pah bandı ile pah yapılmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey naylon ile kaplanıp şap ile korunmalıdır.

Çatı derelerinin yalıtımı;

Beton, prekast beton, metal ve CTP esaslı çatı derelerinin yalıtımında;

- Zemin/duvar birleşim noktaları sıva filesi ile takviye edilmelidir. File, 1 kat halen yaş iken yüzeye yatırılır.
- Hareketli ek yerleri uygun elastik mastik ile yalıtılarak pah bandı ile takviye edilmelidir.

## SARFIYAT

|               |                |                         |
|---------------|----------------|-------------------------|
| BITUPLATE 140 | (astar olarak) | 0.15 kg/m <sup>2</sup>  |
| BITUPLATE 140 | (2-3 kat)      | 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> |

|                     |           |                         |
|---------------------|-----------|-------------------------|
| Kombine kullanımda; |           |                         |
| DRACOSEAL 110 C     | (1-2 kat) | 1 - 2 kg/m <sup>2</sup> |
| BITUPLATE 140       | (2-3 kat) | 1 - 2 kg/m <sup>2</sup> |

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Ortam ve yüzey ısısı +5°C altında ve/veya +30°C üzerine ise uygulama yapmayınız.
- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda mümkün olduğunca güneşli zamanlarda uygulama yapılmalıdır.
- Uygulamadan sonraki 24 saat ısısı +5°C'den düşük olmamalıdır.
- Dış mekan uygulamada yüzey ilk 24 saat güneş, yağmur ve dondan korunmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük kullanılmalıdır.

Ürünün göz ve cilt ile teması önlenmelidir.

Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg.

Orijinal paketinde, +5°C / +30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 05.11.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 1

info@draco.com.tr