AVISTA™
YAPI KİMYASALLARI

# Pro Bitüm 1K
## Teknik Bilgi Föyü

Tek Bileşenli Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

### Tanımı
• Tek bileşenli, bitüm emülsiyon esaslı polimer modifiyeli, kullanıma hazır, süper elastik, toprak altında kalan yapıları suyun pozitif yönden gelen zararlı etkilerine karşı koruyan su yalıtım malzemesi.

### Kullanım Alanları
• Yapıların temel, perde duvarlarında toprak altında kalan sürekli su ile temas eden yatay ve düşey zeminlerde.
• Dam, balkon, çatı ve teraslarda seramik fayans ve şap altında.
• Islak hacimli mekanlarda su yalıtımında.
• Eski su yalıtım kaplamalarının tamiratlarında.
• Sızıntı suyuna ve yeraltı sularına karşı su yalıtım uygulamalarında kullanılır.

### Avantaj ve Özellikleri
• Bitki ve köklerine karşı dayanıklıdır. Kılcal çatlakları kapatır.
• Kullanıma hazır. Fırça, rulo ve havasız sprey makinaları ile rahat uygulanır.
• Yanıcı ve zehirli madde içermediği için kapalı alanlarda kullanılabilir su bazlı olduğu için çevre dostudur.
• Ağır hava koşulları ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
• Aderansı yüksek, kalıcı ve yüksek elastikiyete sahiptir. Elastik özelliğinden dolayı sıcaklık farklarına karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Ekipmanları
• Fırça, rulo, sprey makineleri.

### Yüzey Hazırlığı
• Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek aderansı düşürecek her türlü yağ, kir, pas veya toz gibi kalıntı ve bileşenlerden arındırılıp temizlenmelidir.
• Zeminde bozukluk, gözenek veya çatlaklar var ise Avista Repair Fix Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
• Keskin köşe ve kenarlara, yatay ve düşey birleşim noktalarına Avista Repair Fix ile pah uygulaması yapılmalıdır.

### Uygulama Talimatları
• Astarlama işlemi için ürün 1'e 3 oranında su ile inceltilip yüzeye sürme veya püskürtme yöntemi ile uygulanır. Astarlanan yüzey kuruduktan sonra ana uygulamasına geçilir.
• Ürün düşük devirli bir karıştırıcı ile topak kalmayacak şekilde homojen şekilde karıştırılır.
• İlk katın ardından ikinci kat tam kuruma sonrasında yapılmalıdır. Katlar arası minimum 1.5-2 saat beklenmelidir.
• Derin ve geniş çatlak bulunan alanlarda dayanıklılık için donatı filesi veya keçe gibi donatılarla desteklenmelidir.
• Uygulama minimum 2 kat yapılmalıdır.

### Uyarı ve Öneriler
• Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde, nemli, ıslak ve bozuk yüzeylerde uygulanmamalıdır.
• Uygulanan alan ilk 24 saat, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
• Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilerek uygulama yapılmalıdır. Belirlenen sarfiyat miktarlarına ve talimatlara uyulması gerekmektedir.
• Uygulama talimatları ve sarfiyatlar, zemin ve ortam özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Diğer uygulama koşulları ve teknik sorularınız için bize danışınız.

### Sarfiyat/Tüketim
• 1,20 - 2,00 kg/m²

Tek Bileşenli Bitüm Emülsiyon Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| **Yoğunluk** | 1,10 ±0,05 g/cm³ (25°C) |
| **Çekme Dayanımı (DiN 53504)** | > 1 N / mm2 |
| **Su Geçirmezlik** | Sınıf W1 |
| **Çatlak Köprüleme** | Sınıf CB 2 |
| **Elastikiyet** | %600 (25°C) |
| **Renk** | Siyah (Kuru) |
| **Ambalaj** | 18 KG Plastik Kova |
| **Uygulama Ortam Sıcaklığı** | +10°C ile +30°C arası |
| **Yangına Tepki Sınıfı** | E |

**GTIP No:** 2715.00.00.00.00
**Poz No:** 10.300.2176

### Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

• Ürünler açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Direkt ve yoğun güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Uygun koşullarda raf ömrü 12 aydır.

### Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

• Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun şekilde koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Ürünün göz ile teması halinde bol su ile temizlenmelidir. Uygulama esnasında alan havalandırılmalıdır. Bileşenlerin cilde teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Ürünler çocukların erişemeyeceği yerde depolanmalıdır. Daha fazla bilgi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

### Sorumluluk Beyanı/Sınırlı Garanti

• İş bu teknik föyde verilen bilgiler, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanarak elde edilmiştir. Ürünlerin doğru ve başarılı şekilde uygulanması tamamı ile uygulayan kişi/kişiler sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi föyü içerisinde bahsi geçen ürün ve içerikler Avista tarafından belirli sınırlı garantiler sağlamaktadır ve bu süre en fazla beş(5) yıl süre ile sınırılıdır. Ürünlerin amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına ve yönergelerine uyulmaması halinde oluşabilecek herhangi bir sağlık problemi ve uygulama hatasından oluşan sonuçlardan Avista Yapı Kimyasalları ve Pro Avista-Ankara Grup) sorumlu tutulamaz.

**ANKARA GRUP İZOLASYON İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.**
**Yalınayak Mah. Çiftçiler Cad. No 12 Toroslar, Mersin / TÜRKİYE**
**Tel: +90 324 502 52 53 Mobil: +90 534 251 62 55**
**Mail: info@avistayapikimyasallari.com**