

# BoscoPur UniSeal

## Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Kaplaması – Ana Kat

### Ürün Tanımı :

Bostik BoscoPur UniSeal, tek komponentli, kullanıma hazır, yüksek elastikiyete ve mükemmel mekanik ve kimyasal dayanıma sahip, UV dayanımlı, poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir.

### Kullanıldığı Yerler :

- Çatılar
- Yeşil çatılar, çiçeklikler
- Park alanları
- Balkon ve teraslar
- Islak hacimler (banyo, WC vb... seramik altında)

### Özellikler :

- Kolay ve hızlı uygulanır
- Eksiz ve sürekli bir su yalıtım membran katmanı oluşturur
- Dış hava koşullarından etkilenmez, mükemmel UV dayanımına sahiptir
- Bitki köklerine dayanıklıdır. Ağaçlandırılmış veya bitkilendirilmiş “yeşil teras” uygulamaları için de uygundur.
- Su buharı geçirgendir
- Eski bitümlü membran, asfalt örtüler, EPDM ve PVC örtüler üzerine de uygulanabilir
- Aşınma dayanımı yüksektir. Yürüyüş yolları, yaya trafiğine açık yerler için uygundur
- 2 mm 'ye kadar çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- - 30 °C ~ + 90 °C gibi çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklarda dahi özelliklerini korur
- Tuzlu su, zayıf asit, alifatic solvent, benzene ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır
- Mineral esaslı ve beton yüzeyler içerisine derinlemesine nüfuz ederek yapışmayı ve tutunmayı artırır.
- Yapısal olmayan çatlakları doldurur, ve su emiciliği azaltır.
- Uygulandığı üst yüzeyi sertleştirerek aşınma dayanımını artırır.

### Teknik Veriler:

Renk	Beyaz, Gri
Kopma Kuvveti (28 gün sonra)	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzaması (28 gün sonra)	> 800 %
Çatlak Köprüleme Kapasitesi	> 2 mm
Su Buharı Geçirgenliği	> 25 gr / m <sup>2</sup> / gün
Shore A Sertliği	> 60
İlk Kuruma Süresi (saat)	12 - 24
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	+10°C ~ +35°C
Servis Sıcaklığı	-30°C ~ +90°C

Teknik bilgiler +20°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık :

- Toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi benzeri yapışmayı engelleyici yabancı maddeler, çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyin maks. nemi 5%, ve basınç dayanımı 25 MPa 'dan fazla olmalıdır. Yeni veya taze beton yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce 28 gün beklenmelidir.
- Bitüm, akrilik ve asfalt kaplı yüzeyler ve ayrıca parlak emici olmayan seramik, fayans, metal, cam vb... temizlenmeli ve yapışmayı engelleyici her tür hareketli parçadan arındırılmalıdır ve uygulama öncesinde Bostik BoscoPur EpoPrimer 2C ile astarlanmalıdır.
- Ahşap, beton, sıva vb... emici yüzeyler de uygulama öncesinde yapışmayı artırmak Bostik BoscoPur PurPrimer 1C ile astarlanmalıdır.

### Uygulama :

- Bostik BoscoPur UniSeal, ana kat olarak astarlanmadan çok kısa bir süre sonra uygulanmalıdır.
- Emici yüzeylerin astarlanması için kullanılan BoscoPur PurPrimer 1C uygulamasından 2-3 saat sonra (4 saatten fazla beklenmemelidir), emici olmayan veya parlak yüzeylerin astarlanması için kullanılan BoscoPur EpoPrimer 2C uygulamasından 6-12 saat sonra (24 saatten fazla beklenmemelidir) astar katları henüz tam kürünü tamamlamamışken Bostik Boscopur UniSeal uygulanmalıdır.
- Uygulama öncesinde Bostik BoscoPur UniSeal düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla, homojen bir renk ve kıvam elde edilene kadar karıştırılmalıdır.
- Tüm yüzeylerin kaplandığından emin olana kadar uygulamaya devam edilmelidir.
- Uygulama esnasında rulo veya fırça kullanılmalıdır.
- II. kat uygulaması, I. kattan sonra, 18 saat içerisinde yapılmalıdır (48 saatten fazla beklenmemelidir)
- Bostik BoscoPur UniSeal istenildiği takdirde airless sprey ile uygulanabilir.
- Duvar ve zemin birleşim yerlerinde, boru ve iniş etraflarında, çatlaklarda ve tüm ek yerlerinde Bostik BoscoPur Fabric donatı olarak ara katta kullanılmalıdır. Bostik BoscoPur Fabric donatının kullanılması durumunda I. kat ve II. kat ıslak üzeri ıslak olarak yapılmalıdır. Bu tür detaylarda elyaf katkılı, süper elastik Bostik PowerFiber ürünü de kullanılabilir.

### Makine ile uygulama:

BoscoPur UniSeal püskürtme makinası ile kullanıma uygundur. Makinalı kullanım için Bostik Teknik Servisine danışınız

### Uygulama Sonrası Bakım :

- Yeni uygulanmış yüzeyler ilk 2 – 3 saat su ve yağmurdan korunmalıdır.
- Uzun süreli UV dayanımı ve aşınma dayanımı için ana kat olarak kullanılan Bostik BoscoPur UniSeal üzerine, hafif yaya trafiği için (yaya trafiği, kaldırımlar, otopark alanları) formüle edilmiş Bostik BoscoPur Top-LT veya ağır yük trafiği için (stadyum, spor alanları, hangarlar) formüle edilmiş Bostik BoscoPur-HT son kata olarak kullanılmalıdır.
- Kurumamış, taze Bostik BoscoPur UniSeal 'in üst yüzeyi kaygandır. Kaymaz hale getirmek için malzeme kurumadan üzerine kuru kum serpilmelidir.

### Uyarı :

- En iyi sonuç için Bostik BoscoPur UniSeal tek katta 0,5 mm 'den daha kalın uygulanmamalıdır.
- Düşük sıcaklıklar kuruma süresini uzatır, yüksek sıcaklıklar kuruma süresini kısaltır.

### Sarfiyat :

Yüzeyin emiciliğine ve düzgünlüğüne bağlı olarak, kat başına yaklaşık 0,750 kg / m<sup>2</sup>.

Sarfiyat miktarları teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrollü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj :

25 kg ve 6 kg metal teneke

### Depolama:

- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış ambalajlar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 3 ambalaj istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 9 aydır.

### Risk İşaretleri:

**R23/24/25** : Solunduğunda deri ile temasta ve yutulduğunda zehirlidir.

### Güvenlik İşaretleri:

**S2** : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

**S3** : Serin yerde muhafaza ediniz.

**S9** : Ambalajı kuru halde muhafaza ediniz.

**S26** : Göz ile temasında suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

**S28** : Deri ile temasında suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

BOSTIK is only responsible for the product quality and cannot be held responsible for its mis-use except for the recommendations regarding where and/or how the product shall be used. This technical bulletin hereby is valid until it is renewed. BOSTIK's right to amend the products in accordance with technical developments is reserved.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İstanbul  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

**S29** : Kanalizasyona atmayınız.

**S36/37/39** : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.