

**ÜRÜN TANIMI**

**400 BT-1K;** Tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Tikotropiktir. Uygulandığı yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak elastik bir film tabakası oluşturur. Dikey ve yatay uygulama için uygundur.

**ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI**

- Tiksotropiktir.
- Kolay uygulanır (fırça veya rulo ile).
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir yalıtım oluşturur.
- Elastomerik Hidrofobik yapıya sahiptir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C ye kadar elastikiyetini korur.
- Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.
- 400 BT-1K herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Düşey uygulamalar için idaeldir akma ve sarkma yapmaz.

**UYGULAMA ALANLARI**

- Zeminler,
- Islak hacimler,
- Asfalt membranlar,
- Kaplama altı alanlar,
- Temeller ve perdeler,
- Alçı ve çimento paneller,
- Teras, çatı ve balkonlarda.

**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve aderansı zayıflatacak gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir.

**• ASTARLAMA**

Beton, çimento ve şap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 veya EPOXY PRIMER kullanılmalıdır. (bu yüzeylerde nem maksimum %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde ise astar olarak PU PRIMER 300-2K veya EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise PU PRIMER 300-2K kullanılmalıdır.

**• UYGULAMA**

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 12, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

**YÜZEY STANDARTLARI**

Sertlik R28 = 15 Mpa

Nem = < %5

Sıcaklık = +5°C ile +30°C

Bağıl Nem = < %85

Yüzey durumuna göre astar seçenekleri için lütfen teknik departmanımıza danışınız.

**TÜKETİM**

Birinci kat uygulama için minimum tüketim: 0,75 - 1,00 kg/m<sup>2</sup>

İkinci kat uygulama için minimum tüketim : 0,75 - 1,00 kg/m<sup>2</sup>

Minimum toplam tüketim: 1,50 - 2,00 kg/m<sup>2</sup> olmalıdır.

**TEMİZLİK**

Uygulama sonrası kullanılan aletler uygun solvent ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır. İkinci kez kullanılmamalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ**

20 Kg'lık metal ambalajlarda, siyah renk olarak sunulmaktadır.

**RAF ÖMRÜ**

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 9 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

**GÜVENLİK UYARILARI**

Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kaplama Tipi</b>	Tek Bileşenli Bitüm - Poliüretan
<b>Yoğunluk ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>	1,05 - 1,10 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozite ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)</b>	15.000 - 20.000cp
<b>Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)</b>	0,8 gr/m <sup>2</sup> saat
<b>Parlaklık</b>	Yarı Parlak
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ile +30°C
<b>İnceltme</b>	İnceltilmesi gerekir ise Solvent 05 kullanınız.
<b>Isı Dayanımı</b>	+80°C de 200 gün & +150°C Kuru ani ısı
<b>Kuru Madde</b>	%85
<b>Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO 868</b>	35 (Shore A)
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ %700
<b>QUV (ASTM G154)</b>	1000 Saat Geçti
<b>Kopma Mukavemeti (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betona Yapışma (+23°C) (TSE EN 1542)</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (Astarlı)
<b>Uygulama Aletleri</b>	Rulo, Fırça veya Spatula
<b>Kuruma Zamanı</b> Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir.	+25 °C , %55 Nispi Nemde (RH) Kuruma Süresi <b>Kuruma Zamanı:</b> 4 - 5 saat <b>Yeniden Kat Atma:</b> 12 - 24 saat <b>Tam Kuruma:</b> 7 gün

Viskozite +25 °C de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.

**NOT:** Bu bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, iş bu bilgiler garanti dışıdır, ima edilsin veya edilmesin ve herhangi bilginin uygunluğunun son değerlendirmesi veya düşünülen materyal kullanımı, kullanım şekli ve patentlerde ihlal olup olmadığı tamamen kullanıcı sorumluluğundadır. Üretici, ürün kullanımında kapsama alanı / sarfiyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polimer teknik ekibine başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



### CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

**Merkez Ofis:** Atatürk Mah. Ekincioğlu Sk. No:2 Ataşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 (216) 456 65 85 Faks: +90 (216) 456 65 86

**Fabrika:** Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5

Köseler Köyü 41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 728 14 12 Faks: +90 (262) 728 14 13

e-mail: info@cleverpolymers.com

[www.cleverpolymers.com](http://www.cleverpolymers.com)