

## TANIM

400 BT-1K RAPID, tek bileşenli, hızlı kürlenen, bitüm poliüretan esaslı, likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı yüzeye güçlü bir yapışma sağlayarak yüksek elastikiyete sahip ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

## UYGULAMA ALANLARI

- Temel, perde, bodrum ve zeminlerde,
- Çatı, teras ve balkonlarda,
- Islak hacimlerde,
- Kaplama altı alanlarda,
- Asfalt membranlarda,
- Alçı ve çimento panellerde.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük maliyetli ve yüksek performanslıdır.
- Düşük sıcaklık ve nemde dahi hızlı kürlenir.
- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Isı direnci performansı  $-40^{\circ}\text{C}$  ila  $+80^{\circ}\text{C}$  arasındadır.
- Soğuğa karşı dirençlidir ve  $-40^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar elastikiyetini korur.
- Su buharına karşı etkin geçirgenliğe sahiptir.
- Nefes alan yapısı sayesinde katman altında nem birikmesine sebep olmaz.
- Mükemmel kimyasal dayanımı vardır.

## YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: R28 = 15 Mpa
- Nem:  $W < \%10$
- Sıcaklık:  $+5^{\circ}\text{C}$  ve  $+35^{\circ}\text{C}$
- Bağıl Nem:  $< \%85$

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### • YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile temizlendikten sonra iyice kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

### • ASTARLAMA

Beton, çimento ya da şap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 ya da EPOXY PRIMER kullanılmalıdır. Nemli yüzeylerde ise AQUA PU PRIMER 2K ya da EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Metal, seramik gibi emici olmayan yüzeylerde TILE PRIMER kullanılmalıdır. Detaylı bilgi için astar tablosunu inceleyiniz.

### • UYGULAMA

Ürün ambalajı açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Malzeme, önceden astarlanmış yüzeye, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, dökülerek minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

## UYGULAMA UYARILARI

- 400 BT-1K RAPID uygulandıktan sonra üzeri kapatılmalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

## TÜKETİM

- Birinci Kat (min.): 0,90 - 1,00 Kg/m<sup>2</sup>
- İkinci Kat (min.): 0,90 - 1,00 Kg/m<sup>2</sup>
- Toplam tüketim (minimum): 1,80 - 2,00 Kg/m<sup>2</sup>

## TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır, ikinci kez kullanılmaz.

## AMBALAJ ve RENK

25 Kg metal kovada, siyah renk olarak sunulmaktadır.

## SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında  $+5^{\circ}\text{C}$  ila  $+25^{\circ}\text{C}$  arası sıcaklıklarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK UYARILARI

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürün çıplak ateşe temas etmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

## TEKNİK BİLGİ

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Tek Bileşenli Bitüm Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,30 gr/cm <sup>3</sup> (±0,05)
Viskozite	ASTM D4287 (+25°C)	3.000 - 6.000 cp
Tutuşma Noktası	ASTM D93	30 °C
Parlaklık	Clever Lab.	Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+80°C'de 200 gün
Ani Sürede Şok Isı	Clever Lab.	150 °C
Katı Madde	Clever Lab.	%85 (±0,05)
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	35 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> %800
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Termal Direnç (80 C de 200 Gün)	EOTA TR011	Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	1-2 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	6 ila 24 Saat arası
H <sub>2</sub> O Emilimi(10 Gün)	Clever Lab.	< %1

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



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

Köseler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ / TURKEY

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

e-mail: info@cleverpolymers.com

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

**NOT:** Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, işbu bilgiler garanti dışıdır. İma 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/sarfıyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polymers'e başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.