

### ÜRÜN TANIMI

**BİTÜM 2K;** İki bileşenli, polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı su yalıtım malzemesidir. Sürüldüğü yüzeye mükemmel yapışarak suya ve rutubete dayanıklı çatlak örtme özelliğine sahip esnek bir film tabakası oluşturur. DIN 18195 ve TS EN 15814 standartlarına uyumludur.

### ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Düşey ve yatayda uygulanır.
- Donma-Çözülme dayanımı yüksektir.
- Solvent içermez
- Çevre dostudur.
- Eksiz, su geçirimsiz sağlam bir tabaka oluşturur.
- Kuru ve nemli yüzeylerde kullanılır.
- Kapalı alanlarda kullanıma uygundur.

### UYGULAMA ALANLARI

- Temel ve perdelerde,
- Çiçeklik yalıtımlarında,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Bodrum, mahzen gibi alanlarda,
- Yapıların toprak altında kalan kısımlarında,
- Dış mekanlarda,
- Çökertme tankları ve istinat duvarlarında,
- Balkon ve teraslarda.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların toprak altında su ile temas eden yüzeyleri 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 ve varsa aktif su kaçaqları uygun ürünler ile tamir edilmelidir. Köşe ve kenarlara minimum 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

### • ASTARLAMA

Astar yapımı için; BİTÜM 2K karışımından 1 Kg alınarak 5 Lt su ilavesi ile birlikte 400-600 devir/dk'lık karıştırıcı yardımı ile homojen bir şekilde 3-4 dakika karıştırılır. Hazırlanan astar malzemesi uygun fırça ile göllenme yaptırılmadan dengeli şekilde yüzeye uygulanır. Astarın kurummasını müteakip uygulamaya geçilir.

### • UYGULAMA

Kendi ambalajının içerisinde toz bileşeni (B) sıvı bileşenin içerisine yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-4 dakika topaksız homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım 2-3 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 20 - 30 saniye karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. BİTÜM 2K hazırlandıktan 60 dakika içerisinde tüketilmelidir (+23 °C de). Astarlanan yüzey kuruduktan sonra ana kat uygulamasına geçilir. Uygulama minimum 2 kat yapılmalıdır fırça ile uygulama yapılacaksa katlar birbirine dik uygulanmalıdır. Uygulama ısı ve yüzey ısı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Yapılan uygulama minimum 24 saat ağır hava şartlarından korunmalıdır. BİTÜM 2K suyun geldiği yönden uygulanmalıdır. Malzeme tamamen kuruduktan sonra temel çukuru dolgusu yapılmalıdır, ayrıca dolgu yapılmadan önce drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasındaki darbelerden kesinlikle korunmalıdır.

### TÜKETİM

Kullanım alanı	Minimum uygulama kalınlığı (kuru film)	Minimum tüketim
Zemin nemine maruz alanlar (birikme yapmayan zemin suları)	2 mm	3 kg/m <sup>2</sup>
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm (cam elyaf donatı filesi ile)	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar (yeraltı suyu)	4 mm (cam elyaf donatı filesi ile)	6 kg/m <sup>2</sup>

### TEMİZLİK

Uygulama sonrası kullanılan aletler su ile temizlenmelidir.

### AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

22 Kg + 8 Kg'lık (30 Kg Kombi Set) plastik ambalajlarda, kahverengimsi siyah renk olarak sunulmaktadır.

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır. (Ambalajlar dondan korunmalıdır)

### GÜVENLİK UYARILARI

Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile yıkanmalıdır. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kaplama Tipi</b>	Bitüm Kauçuk + Özel Çimento
<b>Yoğunluk ASTM D 1475/EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>	1,04 gr/cm <sup>3</sup> ±0.02
<b>Kuru Madde</b>	%71 ± %1
<b>Karışım Oranı</b>	22/8 ağırlıkça
<b>Parlaklık</b>	Mat
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C ile +30 °C
<b>Kap Ömrü (+20°C)</b>	60 dakika
<b>PH</b>	11-12
<b>Uygulama Aletleri</b>	Rulo, Fırça ve 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> 6 saat <b>Yeniden Kat Atma:</b> 8-24 saat <b>Tam Kuruma:</b> 3 gün

**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. Ekinciöğlü 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)