

ÜRÜN TANIMI

400 BT-2K; İki bileşenli, poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden elastik, soğuk uygulanan likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikliğe sahip bir film tabakası oluşturur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Uygulanan alanda hiçbir şekilde su sızıntısı ve bağlantı oluşturmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Bitki kökü dayanımlı, test sertifikalıdır.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenlik özelliği vardır.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40°C ila +90°C arasındadır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C'a kadar elastikliğini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Elastomerik Hidrofobik yapıya sahiptir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.

UYGULAMA ALANLARI

- Su tankları (içme suyu depoları hariç),
- Zeminler,
- Temeller,
- Köprü platformları,
- Aç-Kapa tüneller,
- Banyo, teras ve çatılarda fayans altına uygulanır.
- Beton yapılar,
- İstinat duvarları,
- Alçı ve çimento paneller,
- Asfalt membranlar,
- Yeşil çatılar ve botanik bahçeler,
- Hafif çatılar. (metal veya lifli çimentodan yapıma)

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

Bileşenler önce ayrı ayrı düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılıp birleştirilir. Birleştirilen A+B bileşenler yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışım +20°C derecede kullanma süresi 30-35 dakikadır, hava sıcaklıklarındaki değişim ile ters orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, spatula ya da fırça yardımı ile iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 12, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Bu süre aşılmış ise veya katlar arası yapışmadan emin değilseniz PRIMER 100 tercih edilmelidir.

İsteğe bağlı tek kat olarak da uygulama yapılabilir, minimum 1,5 - 2,0 lt/m² 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 : 0,75 - 1,00 lt/m²

İkinci kat uygulama için minimum : 0,75 - 1,00 lt/m²

Minimum toplam tüketim: 1,50 - 2,00 lt/m² olmalıdır.

TEMİZLİK

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

20 Lt (A) + 20 Lt (B)

7,5 Lt (A) + 7,5 Lt (B)'lik metal ambalajlarda sunulmaktadır.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°C arası sıcaklıktaki kapalı ortamlarda maksimum 12 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

Kaplama Tipi	İki Bileşimli Bitüm - Poliüretan
Yoğunluk ASTM D 1475/EN ISO 2811-1(+20°C)	1,00 gr/cm ³ ±0.02
Viskozite ASTM D 2196-86/EN ISO 3219(+25°C)	4000-5000cp (A+B)
Karışım Oranı	1/1 hacimce
Parlaklık	Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
İnceltme	İnceltilmesi gerekir ise Solvent 05 kullanınız.
Isı Dayanımı	+80 °C de 200 gün & +150 °C Kuru ani ısı
Kuru Madde	%85
Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO 868	35 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C) (ASTM D 412)	≥ %2000
QUV (ASTM G154)	1000 Saat Geçti
Kap Ömrü (+20°C)	30 dk
Kopma Mukavemeti (+23°C) (ASTM D 412)	≥ 3 N/mm ²
Betona Yapışma (+23°C) (TSE EN 1542)	≥ 1 N/mm ²
Uygulama Aletleri	Rulo, Fırça ve Püskürtme
Kuruma Zamanı Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir.	+25 °C , %55 Nispi Nemde (RH) Kuruma Süresi Kuruma Zamanı: 5 saat Yeniden Kat Atma: 12 - 24 saat Tam Kuruma: 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