

TANIM

400 BT 2K, iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, soğuk uygulanan likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı hemen her yüzeye mükemmel yapışarak, bitki kök dayanımlı ve %2000 elastikiyete sahip bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ALANLARI

- Yeşil çatılar ve botanik bahçe teraslar,
- Su tankları (içme suyu depoları hariç),
- Temeller,
- Zeminler,
- Sulama kanalları,
- Köprü platformları,
- Aç-Kapa tüneller,
- Banyo, veranda, teras ve çatılar (fayans altına),
- Alçı ve çimento paneller,
- Asfalt membranlar,
- Metal ve lifli çimentodan yapılan hafif çatılar

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Bitki kökü dayanımı test sertifikalıdır.
- ETAG 005'e göre W3 test sertifikalıdır
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenlik özelliği vardır.
- -40°C ve +80°C dereceler arasında mekanik özelliklerini korur.
- Soğuğa karşı dirençlidir. -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Elastomerik Hidrofobik yapıya sahiptir.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma direncine sahiptir.

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik R28= 15 Mpa
 - Nem= W < %5
 - Sıcaklık= +5°C ve +35°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 adheransı 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 kullanılmaktadır (bu tür yüzeylerde nem maksimum %5 olmalıdır). Nemli yüzeylerde ise PU PRIMER 300-2K ya da EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Metal, seramik veya eski kaplama gibi emici olmayan yüzeylerde de EPOXY PRIMER WB GLOSSY kullanılmaktadır.

• UYGULAMA

Ürünler önce ayrı ayrı ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonra A ve B bileşenleri birleştirilip yine düşük devirli bir karıştırıcı ile minimum 3-4 dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın kullanım süresi, +20°C'de 30 ila 45 dakika arasındadır. Hava sıcaklığındaki değişime bağlı olarak kullanım süresi kısaldır ya da artabilir. Ana kat sürülmeden önce 1mm'den daha geniş çatlakların üzerine çatlak köprüleme için Clever 400 BT 1K veya Clever 400 BT 2K uygulanmalıdır. Hazırlanan bileşen malzeme önceden astarlanmış yüzeye rulo, çek-pas ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün dökülerek minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat için belirtilen süre içerisinde uygulama yapılamamış ise, uygulama yapmadan önce CLEVER POLYMERS'in teknik ofisine bilgi ve çözümler için danışınız. İhtiyaca bağlı olarak tek kat olarak da uygulama yapılabilir. Bu durumda minimum 1,5 ila 2,0 Lt./m² olarak uygulanmalıdır.

UYGULAMA UYARILARI

- Clever BT 400 2K uygulandıktan sonra üzeri kapatılmalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

TÜKETİM

- Birinci Kat (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- İkinci Kat (min.): 0,75 - 1,00 Lt./m²
- Toplam tüketim (minimum): 1,50 - 2,00 Lt/m²

TEMİZLİK

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

AMBALAJ ve RENK

20 Lt. (A Bileşeni) + 20 Lt. (B Bileşeni) metal kovada siyah renktedir.
7,5 Lt. (A Bileşeni) + 7,5 Lt. (B Bileşeni) metal kovada siyah renktedir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°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.	İki bileşenli Poliüretan Bitüm
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	1,00 ±0,05 gr/cm ³
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	3.500 – 4.500 cp
Karışım Oranı	Clever Lab.	1/1 hacimce
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.	200°C – Geçti
Katı Madde	Clever Lab.	%90 (± 5)
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	35 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> %2000
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	> 3 N/mm ²
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N / mm ²
QUV	ASTM G154	1000 saat – Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	2-3 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	6 ila 24 Saat arası

* 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.

Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5 Köşeler Köyü 41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

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

e-mail: info@cleverpolymers.com

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 bir 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.