

400 BT-1K



Tek Komponentli, Poliüretan Bitüm Esaslı, Likit Su İzolasyon Malzemesi

TANIM

400 BT-1K, tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, tiksotropik, likit su yalıtımı malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Islak Hacimler
- Zeminler
- Asfalt membranlar
- Kaplama altı alanlar
- Temeller ve perdeler
- Alçı ve çimento paneller
- Çatı, teras ve balkonlar

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Hızlı kürlenir.
- Tiksotropiktir.
- Düşey yüzeylerde akma ve sarkma yapmadan kolaylıkla uygulanabilir.
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Elastomerik ve Hidrofobiktir.
- Soğuğa karşı dirençlidir ve -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Su buharına karşı etkin geçirgenliğe sahiptir. Nefes alan yapısı sayesinde katman altında nem birikmesine sebep olmaz
- 400 BT-1K herhangi bir şekilde deforme olsa bile, kısa sürede kolayca tamir edilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Uygulandığı yüzeye güçlü bir yapışma sağlayarak yüksek elastikiyete sahip ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.
- Hem dikey hem de yatay uygulama için uygundur.

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: C 20/ 25
- 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 serbeti, 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 ClvSeal EP PRIMER 617 kullanılmalıdır. Nemli yüzeylerde ise ClvSeal EP PRIMER 625 tercih edilmelidir. Metal, seramik gibi emici olmayan yüzeylerde PRIMER T 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 uygulandıktan sonra üzeri kapatılmalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

TÜKETİM

- Birinci Kat (min.): 0,75-0,85 Kg/m²
- İkinci Kat (min.): 0,75-0,85 Kg /m²
- Toplam tüketim (minimum): 1,50 - 1,70 Kg/m²

AMBALAJ ve RENK

20 Kg Metal Kovada,
Siyah Renktedir.

TEMİZLİK

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

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 ateşle 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 ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Tek Bileşenli Poliüretan Bitüm
Yoğunluk	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811-1 (+20°C)	1,05–1,10 g/cm ³
Viskozite	ASTM D2196-86 (+25°C)	20.000–30.000 cP
Tutuşma Noktası	ASTM D93	42°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 Şok Isı	Clever Lab.	150°C
Katı Madde	Clever Lab.	%85 (±5)
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505 / EN ISO R868	35 (Shore A)
Kopma Genleşmesi	ASTM D412 / EN 527-3 (+23°C)	>%600
Kopma Mukavemeti	ASTM D412 / EN 527-3 (+23°C)	3 N/mm ²
Betona Yapışma	ASTM D4541	>2 N/mm ²
Termal Direnç (80 °C'de 200 Gün)	EOTA TR011	Geçti
QUV	ASTM G53	1000 saat – Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40°C ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı	Clever Lab.	1,5–2,5 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	3–24 saat
Kimyasal Direnç (NaOCl %5,10 gün)	Clever Lab.	Etkilenmedi
Hidroliz Direnci (KOH %8, 50 °C'de 10 Gün)	Clever Lab.	Etkilenmedi
Su Emilimi (10 gün)	Clever Lab.	<%0,9

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



TS EN 1504-2

NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir; tüm bilgiler iyi niyet çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolü dışında olması nedeniyle, burada verilen bilgiler garanti kapsamında değildir. Bu bilginin uygunluğuna ilişkin son değerlendirme; ürünün kullanım şekli, kullanım amacı, malzemeye ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan kapsama alanı/sarfıyat, performans veya herhangi bir hasarla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Özel uygulama koşulları hakkında detaylı teknik tavsiye ve öneriler için Clever Polymers teknik departmanına başvurunuz. Bu teknik doküman, yeni baskısı yayımlanana kadar geçerli olup, eski baskılar hükümsüzdür.

CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Kocaeli KOBİ OSB, Köşeler Mah. 34. Cadde No:5
41455 Dilovası / KOCAELİ – TÜRKİYE
Tel: +90 (262) 728 14 12
Fax: +90 (262) 728 14 13
E posta: info@cleverpolymers.com
www.cleverpolymers.com



TS EN 1504-2

