



BP-1K

Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Elastik Su Yalıtım Malzemesi



TANIMI

Tek bileşenli, %1000 Elastik, siyah renkli ve sürülebilir kıvamlı Bitüm- Poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir. BP-1K reaksiyonunu tamamladıktan sonra kalıcı elastik ve eksiz- derzsiz bir su yalıtım katmanı oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Teras ve Çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Su tankları (içme suyu depoları hariç)
- Zeminler
- Temeller
- Köprü platformları
- Aç-Kapa tüneller
- Sulama kanalları
- Alçı ve çimento paneller
- Asfalt membranlar
- EPDM membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı)
- Verandalar ve balkonlar (karo altı)
- Bitki tarhları ve yeşil çatılar

SARFİYAT

Toplam teorik sarfiyat 1,50-2,00 kg /m2 dir

UYGULAMA ALETLERİ

Rulo, Fırça, Çekpas

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve + 5°C ve +25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Uygulanan alanda ek yeri olmadığı için hiçbir şekilde su sızıntısı olmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -30°C ila 80°C
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -30°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

AMBALAJ

25 kg metal kovalarda.



BP-1K

Tek Bileşenli, Bitüm Poliüretan Esaslı, Elastik Su Yalıtım Malzemesi



UYGULAMA

BP-1K poliüretan yalıtım malzemesi uygulama esnasında, uygulanacak zemin temiz, kuru, yağdan arındırılmış, tamiratyapılmış yüzey olmalıdır. Zemine ilk olarak astar uygulaması yapılmalıdır. Astar seçiminde zeminin neme maruz kalıp kalmadığı tespit edilmelidir. Çok hafif neme maruz kalan zeminler **EPOXY PRIMER W** nem toleranslı epoksi astar veya **EPOXY PRIMER** tercih edilmelidir. Normal kuru zeminlerde **PUR PRIMER-1K** poliüretan tek bileşenli zemin astarı uygulaması yapılmalıdır. Astarlama işlemi bittikten ve zemin kuruduktan sonra izolasyon malzemesi uygulamasına geçilmelidir. Ürün kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, rulo veya fırça yardımı ile iyice zemine yedirilmelidir. İlk kuruma 4 saat içerisinde gerçekleşmesine rağmen, tam kuruma 24 saat sonra gerçekleşir. Kuruma süresi sıcaklık ve neme göre değişkenlik gösterebilir. Pah noktaları genel alanla beraber uygulanabilir. Kimyasal dayanımını 7 gün sonra tam olarak kazanır. Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat **BP-1K** sürülerek, katman taze iken yüzeylere (yüzeyin alabildiği kadar) elenmiş kuru kum serpilmelidir. Kuruduktan sonra bağlanmamış agrega temizlenir ve bu şekilde elde edilen pürüzlü yüzeye çimento esaslı bir yapıştırıcı ile seramik uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜN YAPISI	Bitüm-Poliüretan
RENK	Siyah
ÇEKME MUKAVEMETİ	(7 gün) 1,5 N / mm ²
KATI MADDE ORANI	% 85-90
KOPMA UZAMASI	(7 gün) > % 1000
UYGULAMA SICAKLIĞI	+5°C ile 35°C arasında
KAP ÖMRÜ	(+23°C, % 50 nem) 60-90 dakika
SERVİS SICAKLIĞI	-30°C ile +80°C arasında
KURUMA SÜRESİ	(+23°C, % 50 nem) 12-24 saat
KİMYASAL DAYANIM	7 gün

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimiz edayanmaktadır. **TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.