

DUAYEN BP-2K

2K Bitüm - Poliüretan Sıvı Su Yalıtım Membran



Yapı Kimya ve Makina San.Tic.A.Ş

ÜRÜN TANIMI

DUAYEN BP-2K; iki bileşenli poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden hızlı kürlenene, elastik, soğuk uygulanan sıvı membrandır. Uygulandı ğı hemen her türlü yüzeye mükemmel yapı şarak yüksek elastikli ğe sahip bir film oluş turur.

AVANTAJLARI

- Uygulanan alanda hiçbir şekilde su sızıntısı ve bağlantı oluş turmaz.
- Esnekli ği oldukça yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelli ğine sahiptir.
- Astarlı ve astarsız her yüzeye etkin şekilde yapı şır.
- Geniş ısı aralı ğında ısı direnci performansı -40°C ila 90°C arasındadır.
- Soğ u ğa karşı dirençlidir. Film -40°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.

KULLANIM YERLERİ

- Zeminler,
- Temeller,
- Köprü platformları,
- Aç-Kapa tüneller,
- Banyo, teras ve çatılarda fayans altına uygulanır.
- Beton yapılar,
- İstinat duvarları,
- Alçı ve çimento paneller,
- EPDM membranlar.
- Asfalt membranlar.
- Yeş il çatılar ve bitki tarhları
- Hafif çatılar (metal veya lifli çimentodan yapı lma)

YÜZEY HAZIRLAMA

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevş ek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve aderansı zayıflatacak bunlar gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir.

ASTARLAMA

Beton, çimento, ş ap, ahş ap gibi emici yüzeyler için DUAYEN AD 18 kullanılmalıdır. (bu yüzeylerde nem max %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde ise astar olarak DUAYEN AS 148 ASTAR tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise DUAYEN CAM ASTARI kullanılmalıdır. Uygulama fırça veya rulo ile yapılır, katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aş mamalıdır, e ğ er aş arsa ve katmanlar arası yapı ş madan emin de ğ ilseniz DUAYEN AD 18 kullanınız.



KARIŞ TIRMA

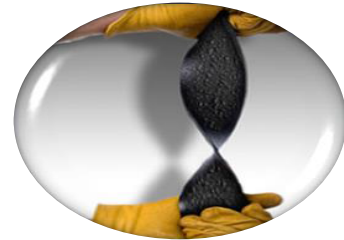
DUAYEN BP-2K; Komponentler önce ayrı ayrı düşük devirli bir karış tırıcı ile karış tırılıp birleştirilir. Birleştirilen A+B komponentler yine düşük devirli karış tırıcı ile birkaç dakika karış tırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karış ım 20°C derecede kullanma süresi 30-35 dakikadır, hava sıcaklıklarındaki de ğ iş im ile do ğ ru orantılı olarak kullanma süresi de ğ iş kenlik gösterir.

ZEMİN HAZIRLI Ğ I

Yeni yapılan betonların uygulama öncesi temizli ğ i silim makinesi ile yapılmalıdır. Yeni betonu oluş turan çimento, kum, çakıl reaksiyona girerken betonun üstünde sıvı bir katman kalır. Buna beton şerbeti de denir. İzolasyon malzemesi kurudu ğ u zaman, zemindeki şerbet yüzeyin çatlamalarından dolayı parçalanmalara neden olur. Bu nedenle yeni betonların üst katmanı silinerek çatlamaların önüne geçilir.

UYGULAMA

DUAYEN BP-2K; Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, spatula ya da fırça yardımı ile min. iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra min. 12, max. 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır, katlar arası bekleme 48 saati geçmemelidir. Uygulama sonrası kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir. Kalın tek kat olarakda uygulama yapılabilir, min. 1,5-2,0 lt/m² uygulanmalıdır.



SARFIYAT

Her kat için min. 0,75 - 1,00 lt/m²

En az iki kat uygulanmalı

Toplam teorik sarfiyat 1,5 - 2,0 lt/m² dir

A KOMPONENT	B KOMPONENT	=40 Kg
20 Kg	20 Kg	

Açılmamış orijinal ambalajında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğ unca en kısa sürede kullanılmalıdır.

DUAYEN BP-2K

2K Bitüm - Poliüretan Sıvı Su Yalıtım Membran



Yapı Kimya ve Makina San.Tic.A.Ş

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 durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) isteyiniz.

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. Üretici, ürün kullanımında kapsama alanı/ sarfiyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için DUAYEN A.Ş.'ye başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kaplama Tipi	Bitüm – Poliüretan
Renk	Siyah
Yoğunluk ASTM D 1475/EN ISO 2811-1(20°C)	1 gr/cm ³ ±0.02
Viskozite ASTM D 2196/EN ISO 3219(25°C)	3000-3500cp (A+B)
Ambalaj	20 (A) Lt + 20 (B) Lt
Karışım Oranı	1/1 hacimce
Parlaklık	Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
İnceltme	Önerilmez
Isı Dayanımı	80 °C de 200 gün & 150 °C Kuru ani ısı
Raf Ömrü	12 ay
Teorik Sarfiyat	1,5-2,0 lt/m ²
Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, ISO R 868	35 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi (23°C)(ASTM D 412)	≥ %2000
QUV (ASTM G53)	1000 saat
Kap Ömrü (20°C)	30 dk
Kopma Mukavemeti (23°C)(ASTM D 412)	≥ 2N/mm ²
Betona Yapışma (23°C)(ASTM D 903)	≥ 2N/mm ²
Uygulama metodu	Rulo, Fırça ve Havasız Sprey
Kuruma zamanı Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir.	23 °C, %55RH Kuruma Zamanı: 2 saat Yeniden Kat Atma: 6 - 24 saat Tam Kuruma: 7 gün

DUAYEN YAPI KİMYA MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
NATO YOLU 18 MART CAD. NO:21 Y.DUDULLU ÜMRANIYE İSTANBUL

TEL :02163658779
FAKS :02163658778

www.duayen.com.tr

12.10.2020