



GRADASEAL BT 2K

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

◆ TANIM

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli, elastik, kalın su yalıtım kaplaması.

◆ AVANTAJLARI

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.
- Eksiz, bütün bir kaplama sağlar.
- Düşey ve yatay zeminlerde kullanılabilir.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışır.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.

◆ UYGULAMA ALANLARI

- Temel ve perde duvarlarda
- Islak mekânlarda, istinat duvarlarında
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.

UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

◆ TEKNİK ÖZELLİKLER

Tanım	A:Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk B: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	Kahverengi (Kuruyunca Siyah)
Yoğunluk	A: 1,16 kg/L A+B: 1,21 kg/L
Katı Madde İçeriği	A+B Bileşen: 69% (A Bileşen: 59%)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Kullanım Süresi	2 Saat
Kuruma Süresi	Kürlenme 3 Saat
Su ile Temas	2-5 gün
Raf Ömrü	1 YIL
Su Geçirimsizlik	W1 (TS EN 15820)

* 23°C sıcaklık, 50% bağıl nem için.

◆ UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulama Aletleri

Karıştırıcı, fırça, mala, sprey koruyucu ekipman

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir.

Yüzeydeki derin boşluklar tamir harcı ile kapatılmalıdır.

İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karıştırma

Toz bileşen, likit bileşene yavaşça eklenerek orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dak hızla, homojen bir karışım olana kadar karışım yapılmalıdır. Karıştırılan malzeme 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama ve Sarfiyat

Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 katta uygulanmalıdır. İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekmektedir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır. Verilen tüketim miktarı 2 kat için toplam miktardır.

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim(kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 kg/m ²

*Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.



GRADASEAL BT 2K

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

◆ UYGULAMA SONRASI KORUMA

Tam kuruma gerçekleşene kadar temel çukuru kapatılmamalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

◆ AMBALAJ (KARIŞIM ORANI)

A+B: 24+8 kg

◆ DEPOLAMA

Serin ve kuru ortamda, doğrudan güneş almayacak şekilde, dondan korunarak depolanmalıdır. Üst üste palet koyulmamalı, ilk giren ilk çıkar şeklinde sevk edilmelidir.

◆ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

- Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.
- Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.
- Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. Kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +30°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir.

◆ ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kurumuş malzeme için solvent ile temizlik yapılabilir.

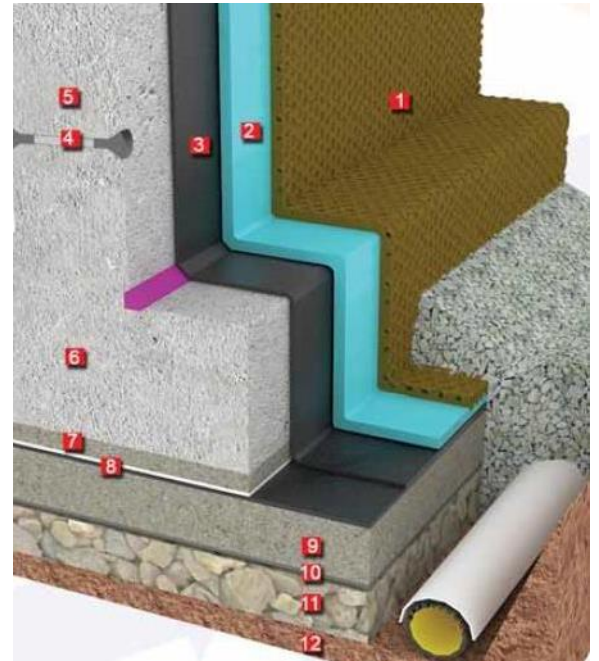
◆ UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan GRADA YAPI KİMYASALLARI sorumlu değildir.

◆ İLETİŞİM BİLGİLERİ

GRADA YAPI KİMYASALLARI

Adres : Çınardere Mahallesi, Akan Sokak
No:15 D:3, 34896 Pendik/İstanbul
Telefon: (+90) 216 379 83 52 - 53
Kurumsal : info@grada.com.tr



UYGULAMA TEKNİK ÇİZİM

	UYGULAMA TEKNİK ÇİZİM
1	DRENAJ LEVHASI
2	ISI YALITIM LEVHASI
3	BİTÜMLÜ LİKİT MEMBRAN
4	TIE ROD
5	BETONARME PERDE DUVAR
6	BETONARME TEMEL
7	KORUMA ŞAPI
8	GEOTEKSTİL KEÇE
9	GROBETON
10	POLİETİLEN ÖRTÜ
11	BLOKAJ
12	SIKIŞTIRILMIŞ TOPRAK



GRADASEAL BT 2K

**Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı,
Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi**

PERFORMANS TABLOSU

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 24 saat Basınç: 0,075 Bar Kuru film kalınlığı ≥ 3 mm (Filesiz)	W1
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥ 1 mm	CB1
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 °C Yöntem: 3 sn'de bükme	Geçer
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 °C	Geçer
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Geçer
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır.	R2
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Geçer
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E



2164



GRADA YAPI
KİMYASALLARI
www.grada.com.tr

16

GRADASEAL BT 2K**0001-DoP-2016/05/02****CPR-PTD/R16-20****TS EN 15814+A2:2015****GRADASEAL BT 2K**

POLİMER BİTÜM ESASLI

KALIN SU YALITIM MALZEMESİ

Su Geçirimsizlik	W1
Çatlak Köprüleme Yeteneği	CB 1
Su Direnci	Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	Geçer
Yüksek Sıcaklıkta Kararlılık	Geçer
Yangına Tepki	E
Sıkıştırma Direnci	C 0
Dayanıklılık	Geçer
Yağmur Direnci	R1
Tam kurumada tabaka kalınlığında azalma	Geçer

