ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

BİTÜM 2K PLUS

TS EN 15814

İki Bileşenli, Bitüm Kauçuk ve Çimento Esaslı, Elyaf Katkılı Yüksek Elastikiyete Sahip, Su Yalıtım Malzemesi

TANIM

BİTÜM 2K PLUS, iki bileşenli, hızlı kürlenen, polimer modifiyeli, elyaf katkılı, bitüm kauçuk esaslı likit su yalıtımı malzemesidir. Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışarak, suya ve neme dayanıklı, çatlak örtme ve yüksek elastikiyet özelliğine sahip esnek bir film tabakası oluşturur. TS EN 15814+A2 standartlarına uygundur.

UYGULAMA ALANLARI

- Bodrum ve mahzenlerde
- Perdeler
- Yapıların toprak altında kalan kısımlarında
- Balkon, teras ve çatılarda
- İstinat duvarları ve çökertme tanklarında
- Çiçeklik yalıtımlarında

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- TS EN 15814+A2 standardına göre W2A geçirimsizlik sınıfındadır.
- Agresif yer altı sularına dayanıklıdır.
- Aromatik ve alifatik bileşenlere ve yağ gibi malzemelere dayanıklıdır.
- Hızlı kürlenir.
- Esnek yapısı sayesinde rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Donma ve çözülme dayanımı yüksektir.
- Solvent içermez.
- Çevre dostudur.
- Eksiz, su geçirimsiz sağlam bir tabaka oluşturur.
- Kapalı alanlarda kullanıma uygundur.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışarak, suya ve neme dayanıklı çatlak köprüleme özelliğine sahip yüksek elastikiyete sahip ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur. TS EN 15814+A2

YÜZEY STANDARTLARI

- Beton Sınıfı: C 20/ 25
- Nem: W <%10
- 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 aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile temizlendikten sonra iyice kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

• ASTARLAMA

Astar yapımı için, BİTÜM 2K PLUS likit komponentinden 1 kg alınarak 5 Lt. su ayrı bir kapta birlikte 400-600 devir/dakikalık karıştırıcı ile karıştırılır. Fırça ile göllenme yaptırılmadan yüzeye homojen olarak yayılarak uygulanır. Uygulamaya geçilmeden önce astarın kuruması beklenir.

• UYGULAMA

Ambalajın içinde yer alan toz bileşen (B komponenti) sıvı malzemenin içerisine yavaşça ilave edilerek 400 - 600 devir /dakikalık bir karıştırıcı ile homojen hale getirilene kadar (topak oluşmamasına dikkat edilmeli) Hazırlanan karışım 2-3 dk. dinlendirildikten sonra tekrar 20-30 saniye karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. +23°C hava sıcaklığında, BİTÜM 2K PLUS hazırlandıktan sonra 60 dakika içinde tüketilmelidir. Kuruyan astar yüzeyin üzerine ana kat uygulaması yapılır. Tüm uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır. Uygulama fırça ile yapılacaksa, uygulama katları birbirine dik olarak uygulanmalıdır. Hem uygulama hem de yüzey sıcaklıkları +5°C ila +35°C arasında olmalıdır. Yapılan uygulama minimum 24 saat, ağır hava koşullarından korunmalıdır. BİTÜM 2K PLUS suyun geldiği yönden uygulanmalıdır. Malzeme tamamen kuruduktan sonra drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasında oluşacak darbelerden korunarak temel çukuru dolgusu yapılmalıdır.

UYGULAMA UYARILARI

- BİTÜM 2K PLUS uygulandıktan sonra üzeri kapatılmalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

TÜKETİM

Kullanım Alanı	Minimum Kullanım Kalınlığı	Sarfiyat
Nemli Zemin	2mm	~2,5-3 kg /m²
Sızıntı ya da Basınçsız Su	2mm	~3,5-4 kg /m²
Biriken Sızıntı Suyu	Destek donatı filesi ile 2 mm	~4,5 kg-5 kg /m²

AMBALAJ ve RENK

22 Kg. + 8 Kg.
Tek Plastik Kova 30 Kg. Set
Kahverengi ve Siyah Renktedir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler su ile temizlenmelidir.

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. Ambalajlar kesinlikle 0°C derecenin altında hava sıcaklığından ve dondan korunmalıdır.

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.	İki Bileşenli Bitüm Kauçuk ve Özel Çimento
Yoğunluk	ASTM D1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,03 ±0,05 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Çatlak Köprüleme Kapasitesi (+4°C ve 2mm ıslak film tabakasında)	TS EN 15814+A2	CB2
Buhar Difüzyon Katsayısı	Clever Lab.	5.000-30.000
Sıcaklığa Dayanım	Clever Lab.	+80°C
Soğuğa Dayanım	Clever Lab.	0°C (bükülmede çatlamaz)
Su Geçirgenliği	TS EN 15814+A2	W2A
Yağmura Dayanım	Clever Lab.	R3
Kalınlık Azalması (Kuruma sırasında, 28 Gün Sonra)	Clever Lab.	~%20

CE

CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.
Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5 Köseler Köyü
41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE
16

DOP NO: CLEVER-104
EN 15814:2011+A2:2014
BİTÜM 2K PLUS
ZEMİN ALTINDAKİ YAPILARIN SU YALITIMI İÇİN KULLANILAN POLİMER MODİFİYELİ BİTÜMLÜ KAPLAMA(PMBC)

Çatlak Köprülem Yeteneği	CB2
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	ÇatlamaYok
Sıkıştırmaya Karşı Direnç	C2B
Yağmura Direnç	R3
Suya Direnç	Renk Değişimi, Yüzeyde Bozulma Yok
Tamamen Kurutulmuş Tabaka Kalınlığının Azalması	≤%50
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık	Akma, Kayma Yok
Su Geçirimsizlik Tayini	W2 A
Yangın Tepki Sınıfı	Sınıf E

CE GMP CERTIFIED TSE TS EN 15814

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, malzemeyle ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan ka psama alanı/sarfiyat, 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, Köseler 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

ISO 9001 ISO 45001 ISO 14001 TS EN 1504-2

CLEVER POLYMERS