

ZEMİNE HAYAT VEREN SİSTEMLER
EPOKSİ POLİÜRETAN & AKRİLİK HYBRİD
YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ

BRV®

EPOKSİ POLİÜRETAN
SİSTEMLER



POWER CONCRETE ASPHALT PAINT 3K®
ASPHALT PAINT 2K®
ASPHALT PAINT 1K®

3 BİLEŞENLİ SU BAZLI EPOKSİ •
2 BİLEŞENLİ AKRİLİK •
TEK BİLEŞENLİ AKRİLİK •
BİSİKLET YOLU & ASFALT BOYALARI



BİSİKLET
YOLLARI



YÜRÜYÜŞ
YOLLARI



SPOR
ALANLARI



OTO PARK
ALANLARI



PARK BAĞÇE
ALANLARI



POWER CONCRETE ASPHALT PAINT 3K®
ASPHALT PAINT 2K®
ASPHALT PAINT 1K®
BİSİKLET YOLU & ASFALT BOYALARI

EKONOMİK / SAĞLIKLI
DAYANIKLI / ESTETİK

Firmamız tarafından üretimi yapılan **TS EN 1504-2 ve TS 13415** normlarına uygun bisiklet yolu ve asfalt boyaları, uygulama sırasında zararlı (VOC) bileşenleri açığa çıkmadığından, insan sağlığına ve çevreye duyarlı ürünler olup, dekoratif canlı renkleri sayesinde araç ve bisiklet sürücüleri tarafından görülebilir olması kaza yapma riskini azaltır.

Ürünlerimiz özel yapısı sayesinde, kimyasal maddelere dayanıklı ve yüksek mekanik mukavemete sahiptir. Soğuk ve sıcak iklim koşullarında dahi uygulandığı asfalt yüzeyin aşınma dayanımını artırarak uzun süre performansını korur.

UV ışınlarına dayanıklı özel renk pigmentleri içerdiğinden dolayı dekoratif görünümünü ve renk şiddetini asla kaybetmez, tekrar tekrar uygulama yapmayı gerektirmez. Tek seferde uzun süreli kalıcılık sağlar.

Bisiklet yolu ve asfalt boyalarımız çevreyi renklendirerek asfalt zeminlerin siyah ve soluk iticiliğinden uzak, yaşam alanlarının daha canlı, uzun yıllar dayanıklı ve yaşanabilir asfalt zeminlerin oluşmasını sağlar.

POWER CONCRETE ASPHALT PAINT 3K[®]
ASPHALT PAINT 2K[®]
ASPHALT PAINT 1K[®]
BİSİKLET YOLU & ASFALT BOYALARI

BRV[®]

Ekonomik

Bisiklet yolu ve asfalt boyalarımız özel yapısı sayesinde, kimyasal maddelere dayanıklı ve yüksek mekanik mukavemete sahiptir. Soğuk ve sıcak iklim koşullarında dahi uygulandığı asfalt yüzeyin aşınma dayanımını arttırarak uzun yıllar kalıcılık sağlar ve uygulamanın kolay ve pratik olması, uygulama yapılmasından 6-8 saat sonra aynı gün içerisinde yaya ve araç trafiğine açılabilmesi zaman ve maliyet açısından avantaj sağlar.

Sağlıklı

Ürünlerin Su Bazlı olması, diğer solventli kaplama ürünlerine göre uygulama sırasında zararlı (VOC) bileşenlerin açığa çıkmasını engeller, çevreye ve insan sağlığına duyarlı, çevreci bir ürün olmasını sağlar. Dekoratif canlı renkleri sayesinde araç ve bisiklet sürücüleri tarafından görülebilir olması kaza yapma riskini azaltır.

Dayanıklı

Bisiklet yolu ve asfalt boyalarımız, kimyasal maddelere dayanıklı ve yüksek mekanik mukavemete sahiptir. Soğuk ve sıcak iklim koşullarında dahi uygulandığı bisiklet yolu ve asfalt yüzeylerin aşınma dayanımını arttırarak uzun yıllar kalıcılık sağlar, UV ışınlarına dayanıklı özel renk pigmentleri içermesinden dolayı dekoratif görünümünü ve renk şiddetini asla kaybetmez.

Estetik ve Uyumlu

Bisiklet yolu ve asfalt boyalarımız yüzeylere istenilen her renkte uygulanabilmesi, asfalt zeminlerin siyah ve soluk iticiliğinden uzaklaştırarak, yaşam alanlarının daha canlı, aktif ve uzun yıllar dayanıklı olmasını, yaşanabilir asfalt zeminlerin oluşmasını sağlar.





POWER CONCRETE ASPHALT PAINT 3K®

SU BAZLI EPOKSİ ASFALT BOYASI

ÜRÜN TANIMI

3 bileşenli mineral dolgulu su bazlı UV dayanımlı epoksi beton ve asfalt boyası.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü asfalt ve beton zeminlerin koruyucu olarak kaplanması, boyanmasında, güvenlik amaçlı yol koridorlarının oluşturulmasında, bisiklet ve yaya yollarının belirlenmesinde, toplu taşıma araçlarına ait parklarda, bahçelerde ve çocuk oyun sahalarının beton ve asfalt zeminlerinin koruyucu ve dekoratif amaçlı olarak kaplanması ve boyanmasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Tipi

TS EN 1504-2/ Nisan 2008 Prensip 5 (PR): 5.1 Fiziksel Direnç / Yüzey İyileştirme Kaplama Uygulaması (C)

Renk

RAL renkleri

Görünüm

Yarı Mat

İnceltici

Su

Ağırlıkça Katı Madde, %

70

Yoğunluk

1,50 g/cm³

Sarfiyat

0,600-0,700 kg / m²

Ambalajı

19 kg A Bileşeni + 1 kg B Bileşeni +

1 kg C Bileşeni Renklendirici : Toplam 21 kg

19 / 1 / 1

Karışım Oranı

Fırça, Rulo, Diyaframlı Pompa

Uygulama Yöntemleri

2,5 saat /23°C

Karışım Ömrü

1 saat /23°C

Kuruma Süresi

Min 6 saat/23°C, Max 8 saat/23°C

Trafiğe Açılma Süresi

>60

Shore D Sertliği

Sınıf 1: ≥ 4 Nm

Çarpmaya direnç

≥2 N/mm²

Çekip Koparma Yoluyla Yapışma

531,7 mg < 3000 mg

Dayanımı. Trafik yükü ile birlikte

0,013 kg/m².h 0,5 < 0,1 kg/m².h 0,5

Rijit sistemler

Efl

Aşınma direnci (TABER)

< 140 g/l

Kapılar Su Emme

Su

Yangına tepki sınıfı

VOC İçeriği

Ekipman Temizliği

YÜZEY HAZIRLIĞI

* Uygulanacak yüzeyler yağdan, tozdan, kirden arındırılmış olmalıdır.

* Yüzeydeki serbest parçalar temizlenmelidir.

* Yüzeylerdeki yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

KARIŞIM HAZIRLAMA

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey özelliklerine ve renk tipine göre A+B karışımı içerisine renklendirici olan C bileşeni katılarak renk homojen olana kadar tekrar karıştırılıp isteğe göre ürünün toplam miktarına % 5 su ilave edilerek uygulamaya hazır hale getirilir.

POWER CONCRETE ASPHALT PAINT 3K®

SU BAZLI EPOKSİ ASFALT BOYASI

UYGULAMA

Karışımı yapılmış ürün en geç 2,5 saat süre içinde kullanılmalıdır. Aksi halde ürün kimyasal reaksiyon gösterdiğinden dolayı sertleşecek ve geri dönüşümü mümkün olmayacaktır. Ürün uygulandıktan sonra tam kuruma süresi ve hafif yaya trafiğine açılması 24 saattir.

UYGULAMA ŞARTLARI

- * 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- * Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- * Uygulama esnasında ve uygulama sonrasında zemin 24 saat süre ile yağmur, dolu ve kar yağışı gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.

GÜVENLİK TAŞIMA ve DEPOLAMA

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

VOC YÖNETMELİĞİ 2004/42

- * Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir.
- * Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- * Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir.

VOC DECOPAINT DİREKTİFİ

EU-Direktifi 2004/42' ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün katagorisi IIA/j tip WB) 140 g/L'dir (2010 limit). POWER CONCRETE/ASPHALT PAINT'in kullanıma hazır şekilde maksimum VOC içeriği <140 g/L' dir

NOT

BRV, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. BRV Epoksi Boya, ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri BRV tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

ASFALT PAİNT 2K®**İKİ BİLEŞENLİ SU BAZLI AKRİLİK ASFALT BOYASI****ÜRÜN TANIMI**

Yüksek mukavemetli özel agrega ve mineral sertleştirici içeren toz bileşen ve özel akrilik polimer bazlı renkli sıvı bileşenden oluşan UV dayanı yüksek, uygulandığı asfalt yüzeye çok iyi aderans sağlayan mekanik mukavemeti yüksek, çatlama yapmayan iki bileşenli dekoratif renkli su bazlı akrilik asfalt boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü asfalt ve beton zeminlerin koruyucu olarak kaplanması, boyamasında, , güvenlik amaçlı yol koridorlarının oluşturulmasında, bisiklet ve yaya yollarının belirlenmesinde, toplu taşıma araçlarına ait parklarda, bahçelerde ve çocuk oyun sahalarının beton ve asfalt zeminlerinin koruyucu ve dekoratif amaçlı olarak kaplanması ve boyanmasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Tipi
Renk
Görünüm
İnceltici
Ağırlıkça Katı Madde, %
Yoğunluk(A + B bileşeni)
Sarfiyat
Ambalajı

TS 13415 e uygun
RAL renkleri
Mat
Su ile inceltilir
75
1,70 g/cm³
1 – 1.200 kg / m²
16,5 kg (A Bileşeni) Toz
8,5 kg (B Bileşeni) Renkli sıvı
Toplam 25 kg lık Set (B bileşeni A bileşenin içerisinde.)
Fırça, Rulo, Havasız Tabanca
1 yıl
1-2 saat /25 °C
3-4 saat/25 °C
5-6 saat/25 °C
Su ile temizlenir.

Uygulama Yöntemleri
Raf Ömrü
Toz Kuruma Süresi
Dokunma Kuruma
Katlar Arası Bekleme Süresi
Ekipman Temizliği

YÜZEY HAZIRLIĞI

* Uygulanacak yüzeyler üzerinde bulunan yağ, kir ve emmeyi engelleyen her türlü kalıntı oluşumların tamamen uzaklaştırılması ve yüzeyde oluşan tozların yıkanarak yüzeyden arındırılmasıdır.
* Yüzeydeki serbest parçalar temizlenmelidir.
* Sertleştirici kullanılmayan normal perdahlanmış beton yüzeylerde herhangi bir yüzey düzeltme işlemine gerek yoktur. Yüzeylerdeki yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.
* Beton yüzeylerde yüzey sertleştiricisi, kür oluşturu ürünler ve parafin türevlerinin kullanıldığı alanlarda yüzeyler tekrar pürüzlendirilerek ürün kullanılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI

25 kg lık set içerisindeki 6,5 kg lık (Renkli sıvı)B bileşeni ayrıca temiz bir kovaya alınıp üzerine 5 kg su ilave edilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 1-2 dakika karıştırılır. Bu karışımın üzerine 16,5 kg lık (Sertleştirici toz) A bileşeni topaklanma oluşmayacak şekilde yavaş yavaş katılarak homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Homojen olarak karıştırılan ürün yüzeye Havasız tabanca ,fırça veya rulo ile 2 kat olarak tatbik edilir. İsteğe bağlı üçüncü kat uygulamalar katlar arası bekleme sürelerine uygun olarak ürün sulandırılmadan veya isteğe göre %10 sulandırılarak uygulanabilir.

ASFALT PAİNT 2K®

İKİ BİLEŞENLİ SU BAZLI AKRİLİK ASFALT BOYASI

UYGULAMA ŞARTLARI

Ürün uygulandıktan sonra tam kuruma süresi ve hafif yaya trafiğine açılması 24 saattir.

* 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

* Yeni serilmiş asfalt üzerine yapılacak uygulamalar yüzey sıcaklığı

35 C nin altına düştüğü zaman yapılmalıdır.

* Uygulama esnasında ve uygulama sonrasında zemin 24 saat süre ile yağmur, dolu ve kar yağışı gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır

GÜVENLİK

Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA ve DEPOLAMA

* Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir.

* Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

* Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir

NOT

BRV, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. BRV Epoksi Boya, ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri BRV tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

ASFALT PAİNT 1K®

SU BAZLI AKRİLİK ASFALT BOYASI

ÜRÜN TANIMI

Spesifik kimyasal ve fiziksel özelliklere sahip, kullanıma hazır yüksek mukavemetli UV dayanımlı tek bileşenli su bazlı akrilik asfalt boyası.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü asfalt ve beton zeminlerin koruyucu olarak kaplanması, boyamasında, , güvenlik amaçlı yol koridorlarının oluşturulmasında, bisiklet ve yaya yollarının belirlenmesinde, toplu taşıma araçlarına ait parklarda, bahçelerde ve çocuk oyun sahalarının beton ve asfalt zeminlerinin koruyucu ve dekoratif amaçlı olarak kaplanması ve boyanmasında kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Tipi

TS EN 1504-2/Nisan 2008 Prensi 5(PR): 5.1 Fiziksel Direnç / Yüzey iyileştirme Kaplama Uygulaması C

Renk

RAL renkleri

Görünüm

Mat

İnceltici

Su ile inceltilebilir.

Ağırlıkça Katı Madde, %

75

Yoğunluk

1,50 g/cm³

Sarfiyat

0,600 – 0,700 kg / m²

Ambalajı

20 kg

Uygulama Yöntemleri

Fırça, Rulo, Havasız Tabanca

Raf Ömrü

1 yıl

Toz Kuruma Süresi

1-2 saat /25 °C

Dokunma Kuruma

3-4 saat/25 °C

Katlar Arası Bekleme Süresi

5-6 saat/25 °C

Ekipman Temizliği

Su ile temizlenir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

* Uygulanacak yüzeyler üzerinde bulunan yağ, kir ve emmeyi engelleyen her türlü kalıntı oluşumların tamamen uzaklaştırılması ve yüzeyde oluşan tozların yıkanarak yüzeyden arındırılmasıdır

* Yüzeydeki serbest parçalar temizlenmelidir.

* Sertleştirici kullanılmayan normal perdahlanmış beton yüzeylerde herhangi bir yüzey düzeltme işlemine gerek yoktur. Yüzeylerdeki yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

* Beton yüzeylerde yüzey sertleştiricisi, kür oluşturu ürünler ve parafin türevlerinin kullanıldığı alanlarda yüzeyler tekrar pürüzlendirilerek ürün kullanılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI

Ürün kullanıma hazırdır uygulamaya başlanmadan önce ürün homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk kat astar uygulaması ürün ½ sulandırılarak yüzeye tatbik edilir. İkinci ve üçüncü kat uygulamalar katlar arası bekleme sürelerine uygun olarak ürün sulandırılmadan veya isteğe göre %10 sulandırılarak uygulanabilir. Ürün uygulandıktan sonra tam kuruma süresi ve hafif yaya trafiğine açılması 24 saattir.

* 10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

* Uygulama esnasında ve uygulama sonrasında zemin 24 saat süre ile yağmur, dolu ve kar yağışı gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır

ASFALT PAİNT 1K®

SU BAZLI AKRİLİK ASFALT BOYASI

GÜVENLİK

Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA ve DEPOLAMA

- * Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir.
- * Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- * Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir

NOT

BRV, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. BRV Epoksi Boya, ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri BRV tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

KULLANIM ALANLARI



**BİSİKLET
YOLLARI**



**YÜRÜYÜŞ
YOLLARI**



**SPOR
ALANLARI**



**OTO PARK
ALANLARI**



**PARK BAHÇE
ALANLARI**













ÖZEL PROJELERİNİZ VE GEREKLİ ÜRÜN DESTEĞİ İÇİN DANIŞMA HATTINI ARAYINIZ 0232 376 76 25