

# BRV®

ZEMİNE HAYAT VEREN SİSTEMLER

**EPOKSİ POLİÜRETAN ZEMİN KAPLAMA  
& SUPER CONCRETE BETON PARLATMA SİSTEMLERİ  
UYGULAMA KATALOĞU**

# ZEMİNE HAYAT VEREN SİSTEMLER



## SUPER CONCRETE BETON PARLATMA

Beton Parlatma, Lavina yüzey silim makineleri ve Superabrasive elmas bıçaklarla kirlı görünümlü beton yüzeylerin sırasıyla kazıma, honlama ve parlatma basamaklarıyla aşındırılarak mermer ve granit parlaklığına ulaştırılmasıdır. Parlak beton uygulamaları kesinlikle bir yüzey kaplama yöntemi değildir, beton zemine, çevreye zararlı hiçbir kimyasal uygulanmaz. Bu yüzden tamamen çevre dostu, çok uzun ömürlü ve ekonomik zeminler elde edilir. Beton parlatma geleceğin zemin teknolojisi olarak gösterilmektedir.

Beton parlatma uygulamalarının diğer zemin alternatiflerine oranla birçok üstün yanı bulunmaktadır. Bunlar; çok daha dayanıklı olması, bakım ve temizleme kolaylığı ve düşük bakım masrafları, beton tozularını tamamen engellemesi, düşük uygulama maliyeti, LEED sertifikası uyumlu olması, ışık yansımalarını arttırarak %40'a varan enerji tasarrufu sağlaması, betonun kayma direncini arttırması sayesinde daha güvenli zeminlere dönüşmesi şeklinde özetlenebilir. Parlak betonun ortalama kullanım ömrü diğer yüzey kaplama alternatifleriyle kıyaslandığında kat kat fazla olması, beton parlatma uygulamalarının depolarda, üretim tesislerinde, büyük mağaza ve yapı marketlerde, ofis binalarında, otellerde, hastanelerde, restoranlarda okullarda, hastanelerde, otoparklarda ve devlet binalarında tercih edilmesinin en önemli sebebidir. Yakın zamanda parlak beton uygulamaları, ev zeminlerinde hatta mutfak tezgahlarında da uygulanmaya başlanmıştır. Özellikle yoğun ayak trafiğinin olduğu ve ağır iş makinelerinin ve forkliftlerin çalıştığı zeminlerde dayanımının çok fazla olması ve tekerlek izlerini en aza indirmesi sebebiyle en uygun zemin çözümüdür. Beton yüzeyler bir kere parlatıldıktan sonra temizlenmesi sadece Diama-Clean bakım pedleri ve su ile çok kolay bir şekilde yapılabilir, cila, wax ve herhangi kaplama malzemesi kullanılmasına gerek olmadığından, kimyasal maliyetleri, uygulama süresi ve işçilik maliyetleri de ortadan kalkmış olur.

Parlatılmış beton yüzeylerin kayma direnci, sadece perdahlanmış beton yüzeylere oranla çok daha fazladır. Parlak beton zeminler, ahşap döşemelere, mermer ve granite oranla yaklaşık %40 daha az kaygan bir zemindir. Aşınması, kazınması, kalkması ve silinmesi mümkün değildir. Beton renklendirme eski ve yeni betonlara uygulanabilir.

**BRV**<sup>®</sup>  
BETON PARLATMA SİSTEMLERİ





## **SUPER CONCRETE BETON PARLATMA UYGULAMA & AVANTAJLARI**

Aşınmalara karşı çok dirençli olduğundan, kullanım ömrü en uzun zeminlerden biridir. Yüzey mukavemeti çok fazladır. Beton tozularını tamamen engellediği gibi beton zeminlerin nefes almasına da olanak sağlar. Uygulama sırasında zemin kullanılmaya devam edebilir. Örneğin bir fabrika, depo, otopark, veya büyük süper marketlerin beton zeminleri parlatılırken, zemin kullanılmaya devam edebilir. OSHA & ADA sürtünme katsayısı gereksinimlerini fazlasıyla karşılar, Kuru zeminlerde kayganlık parametresi 0,59 ile 0,86 ADA (American Disability) arası, ıslak zeminlerde kayganlık parametresi 0,50 ile 0,79 ADA arası ile parlatılmış beton yüzeyler en güvenli yüzeyler arasındadır.



Çevreye dost, "YEŞİL BİNA" ürünü olarak bilinmektedir. Beton mekanik olarak elmaslarla bir kere parlatıldığında, herhangi bir kaplama malzemesi gibi soyulması veya kalkması söz konusu değildir. Parlaklığını çok uzun süre korur. Parlatıldıktan sonra cila veya parlaticı gibi malzemeler kullanılmasına gerek yoktur. Yanmaya karşı tamamen dirençlidir. Uçucu organik bileşikler (VOC) içermez. İnsan sağlığına ve çevreye zararlı buhar, duman ve gaz salınımına neden olmaz. Uygulama sırasında extra koruyucu elbise veya solunum maskesi gibi kişisel ekipmanlara ihtiyaç duyulmaz çevre sağlığı açısından arıtılması zor olan ağır metaller, toksit yapıcı bileşikler, kanserojenik aril amin bileşikler içermez. Çevreye duyarlı gelecek nesillere bırakılacak zeminlerin hazırlanmasına öncülük eden sistemdir.

**BRV**<sup>®</sup>  
BETON PARLATMA SİSTEMLERİ



## **SUPER CONCRETE**

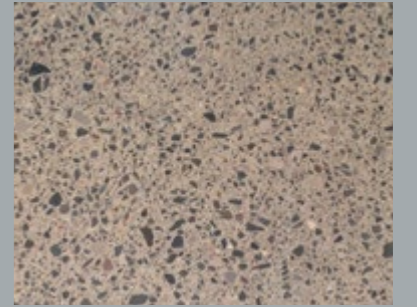
### **1- SUPER CONCRETE PREMIUM SYSTEM**

Helicopter perdahlı beton yüzeylerin tozumazlık, likit yüzey sertleştirici uygulaması ve (Light Polishing) hafif parlatma sistemi.



### **2- SUPER CONCRETE LIGHT BRIGHT SYSTEM**

Beton yüzeylerde agrega görünümlü 5 işlemlı yüzey tozumazlık ve hafif parlatma sistemi.



### **3- SUPER CONCRETE SEMI GLOSS SYSTEM**

Beton yüzeylerde agrega görünümlü 10 işlemlı yüzey tozumazlık ve yarı parlak parlatma sistemi.



### **4- SUPER CONCRETE FULL SHINE SYSTEM**

Beton yüzeylerde agrega görünümlü 13 işlemlı kaymaz ve tozumaz, parlak ışık yansımalı tam parlatma sistemi.



### **NATURAL STONE FULL SHINE SYSTEM**

Granit ve mermer yüzeylerin yarı parlak, tam parlak mekanik işlemlı parlatma sistemi.





## **SUPER CONCRETE BETON PARLATMA MAKİNE SİSTEMİNİN AVANTAJLARI**

BRV olarak, büyük veya küçük ölçekli beton, granit, mermer ve her türlü zemin silim ve parlatma uygulamaları için beton parlatma makinelerimizle, müşterilerimizin ihtiyaçlarına daha etkin çözümler bulma doğrultusunda çalışmaktayız. Yüzey silimi konusunda piyasadaki en üstün makineleri, en yeni özellikleri kullanarak uygulama yapmanın gururunu yaşıyoruz. Kullanılan son teknoloji makineler ile en kötü zeminlerde bile beton parlatma makineleri beklenenden çok daha iyi sonuçlar vermektedir. Özel sistemleri bulunan modellerimiz ile betonun her bölümünden eşit hızda geçerek işçilik hatalarını minimuma indirip mükemmel yüzeylerin elde edilmesine olanak sağlamaktayız.



**BRV**<sup>®</sup>  
BETON PARLATMA SİSTEMLERİ

BETON PARLATMA SİSTEMLERİ



BETON PARLATMA SİSTEMLERİ

BETON PARLATMA SİSTEMLERİ



BETON PARLATMA SİSTEMLERİ





## SİSTEMLER

- Epoksi & poliüretan self leveling zemin kaplama.
- Epoksi multi layer zemin kaplama
- Antistatik epoksi zemin kaplama.
- Portakal kabuğu görünümlü epoksi zemin kaplama.
- Kimyasallara dayanıklı epoksi & poliüretan zemin kaplama.
- Epoksi & poliüretan zemin boyama.

## KULLANIM ALANLARI

- Depolarda
- Endüstriyel üretim alanlarında
- Garajlarda & otoparklarda
- Laboratuvarlarda
- Kimya & ilaç üretim tesislerinde
- Alışveriş merkezleri & süpermarketlerde
- Gıda üretim tesislerinde
- Sergi & fuar alanlarında
- Endüstriyel mutfaklarda
- Spor salonlarında
- Olimpik yüzme havuzlarında
- Arıtma tesislerinde
- Uçak hangarlarında





## EPOKSİ & POLİÜRETAN ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİNİN AVANTAJLARI

- Hijyenik ve antibakteriyeldir.
- Estetik görünümlüdür.
- Yekparedir, derzsiz bir yüzey oluşturur.
- Tozuma yapmaz.
- Kolay temizlenir.
- Yüksek mekanik mukavemetine sahiptir.
- Kimyasallara dayanıklıdır.
- Kaymaz yüzey seçeneğlidir.
- Geniş renk seçeneğine sahiptir.
- Uzun ömürlüdür.
- Bakımı kolaydır.

EPOKSI & POLIÜRETAN ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ



EPOKSI & POLIÜRETAN ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ

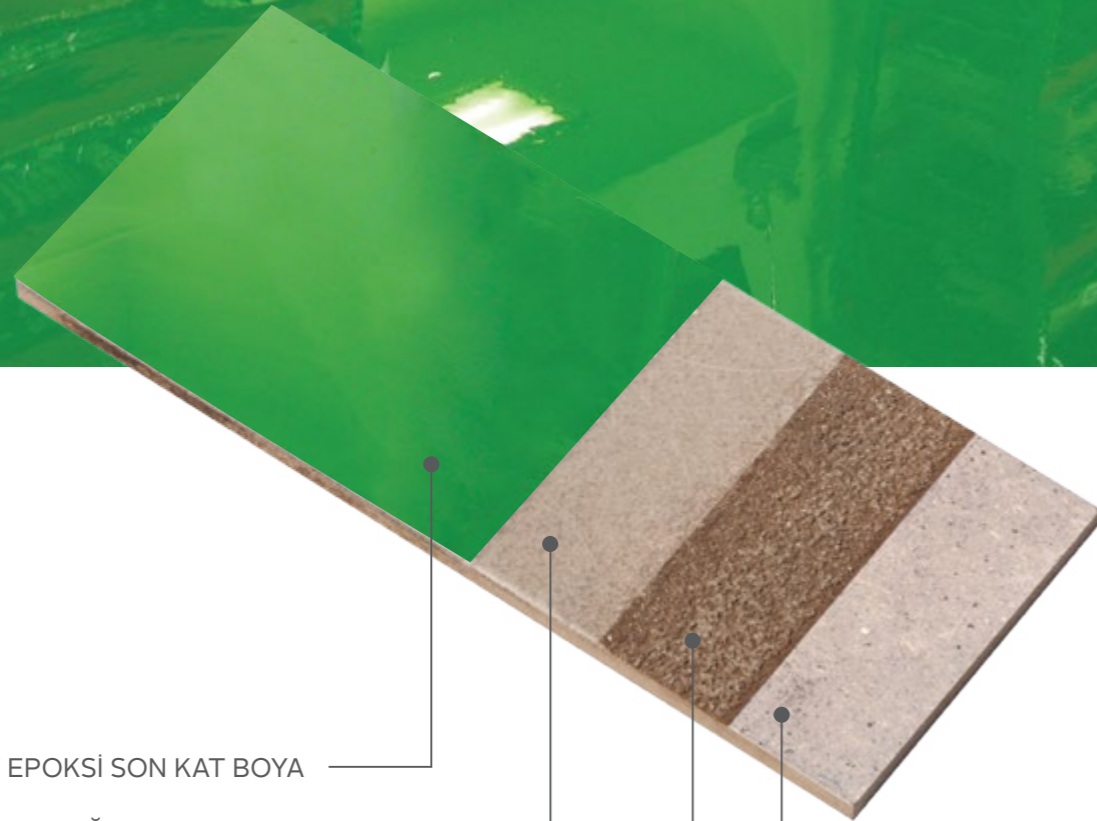




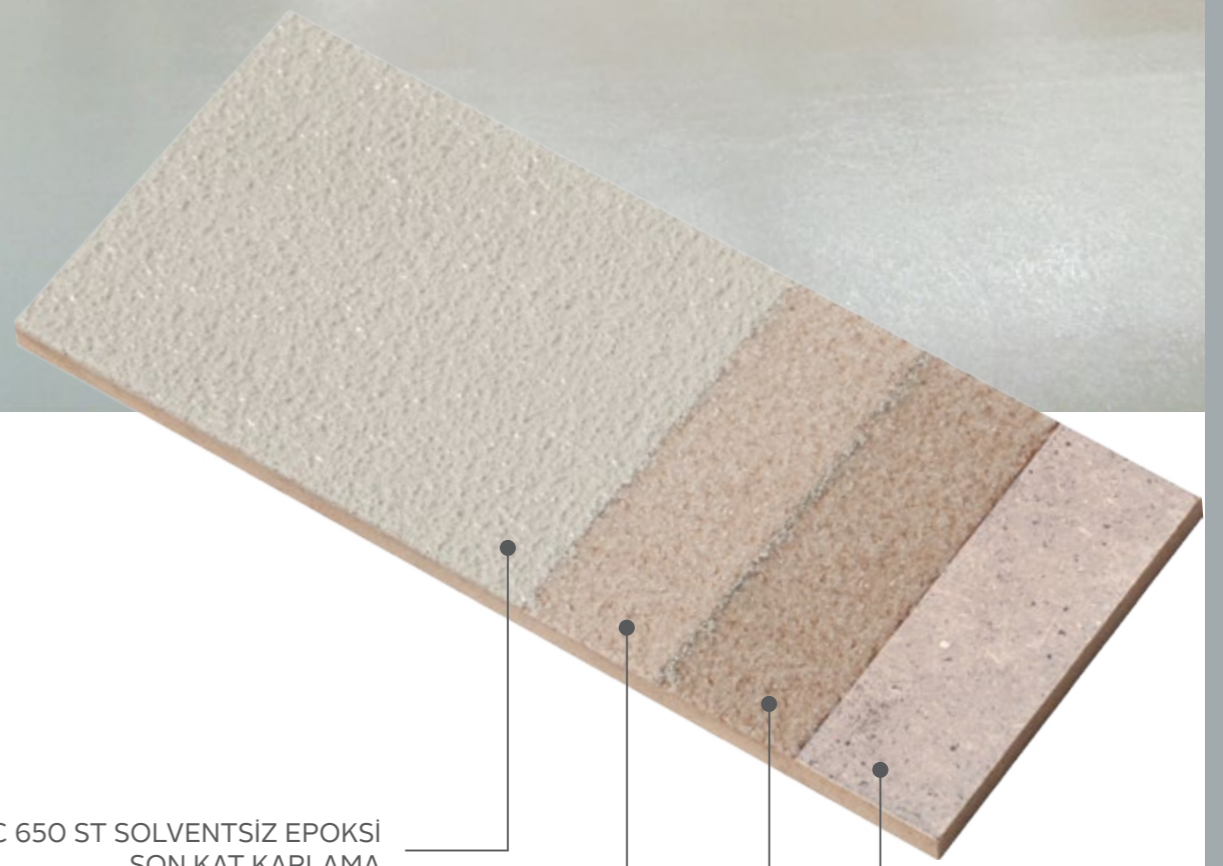
- SC 650 ST DEKORATİF SON KAT KAPLAMA
- PRIMER SC 200 K YOĞUNLAŞTIRILMIŞ EPOKSI ARA KAT
- PRIMER SC 210 ÇOK AMAÇLI EPOKSI ASTAR (03-07 KUVARZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



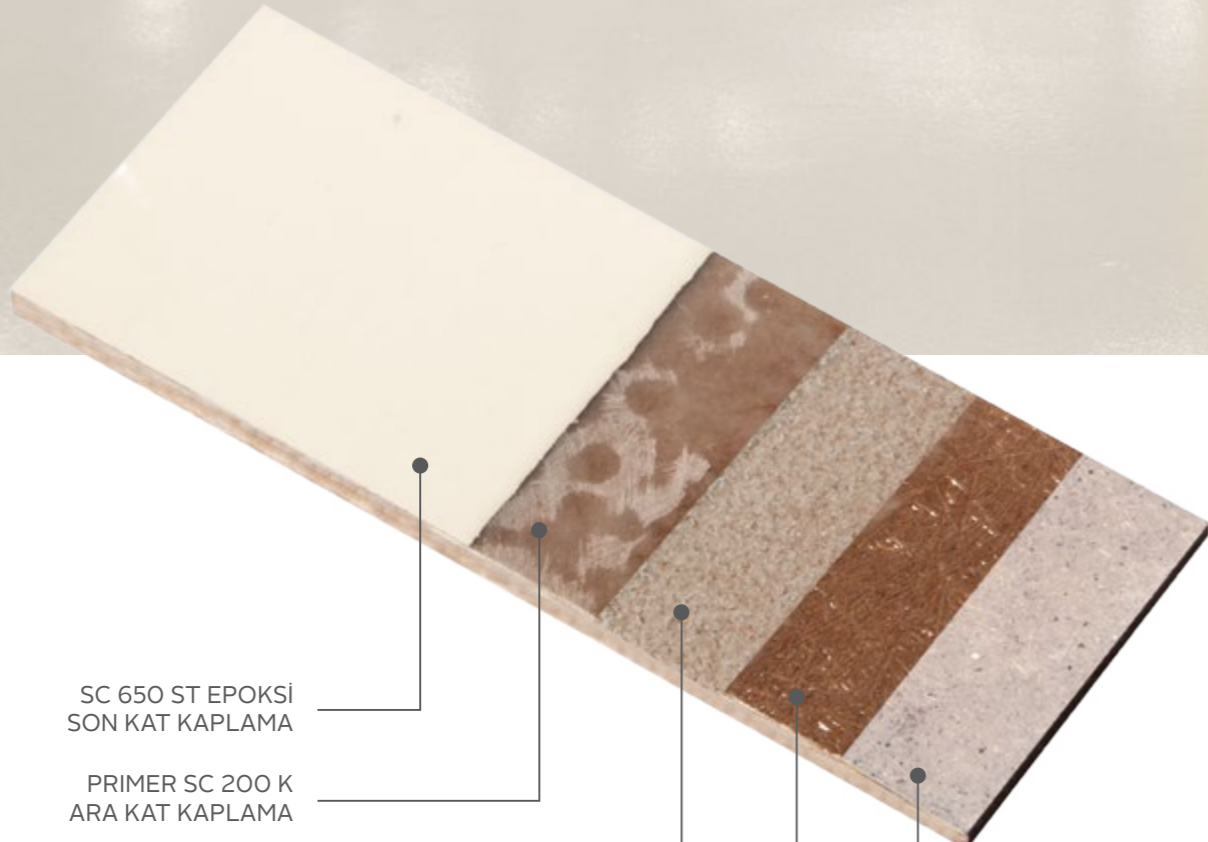
- FLOOR SC 645 PORTAKAL KABUĞU GÖRÜNÜMLÜ EPOKSI SON KAT BOYA
- FLOOR SC 645 EPOKSI ARA KAT
- PRIMER SC210 ÇOK AMAÇLI EPOKSI ASTAR (03-07 KUVARZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



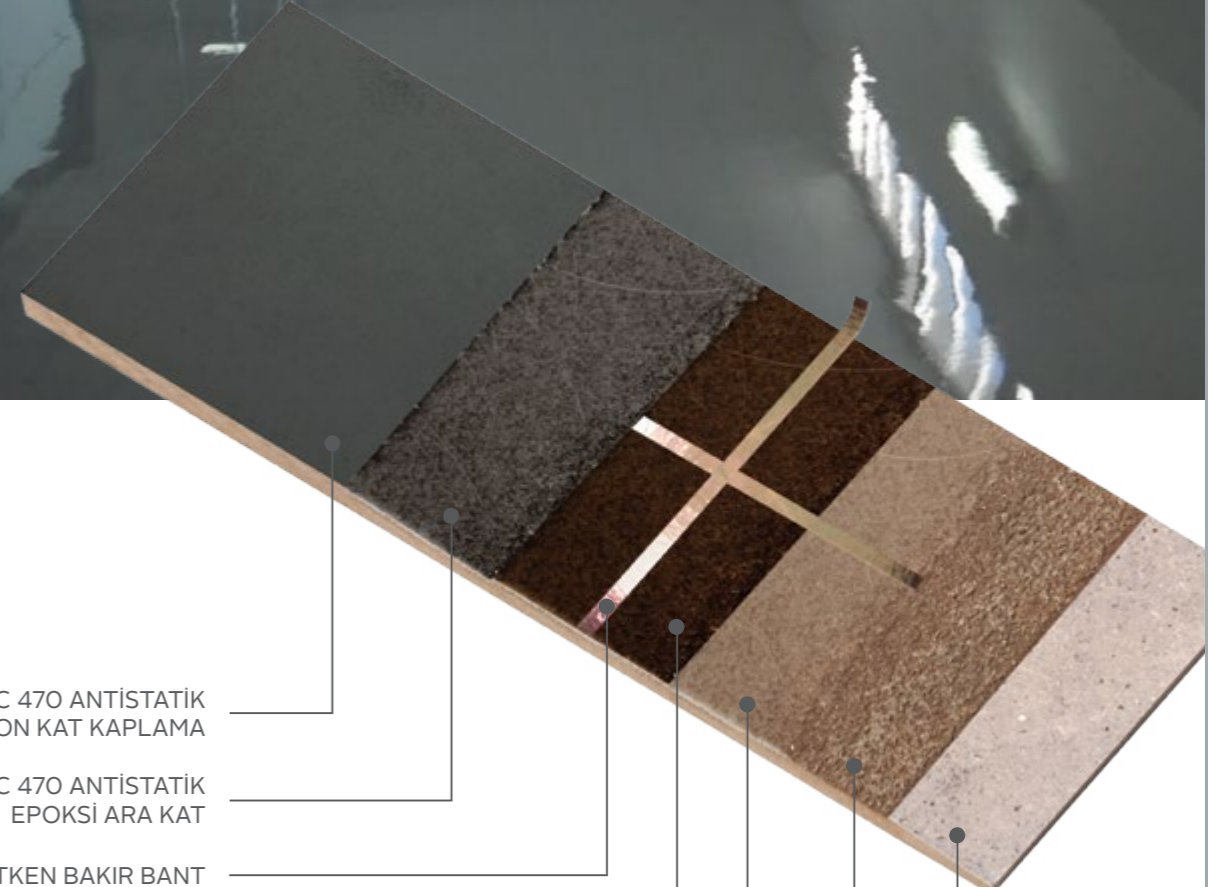
- SC 650 ST EPOKSİ SON KAT BOYA
- PRIMER SC 200 K YOĞUNLAŞTIRILMIŞ EPOKSİ ARA KAT
- PRIMER SC 210 AMAÇLI EPOKSİ (03-07 KUVARZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



- SC 650 ST SOLVENTSİZ EPOKSİ SON KAT KAPLAMA
- PRIMER SC 210 ARA KAT (03-07 KUVARZ)
- PRIMER SC 210 ÇOK AMAÇLI EPOKSİ ASTAR (03-07 KUVARZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



- SC 650 ST EPOKSİ SON KAT KAPLAMA
- PRIMER SC 200 K ARA KAT KAPLAMA
- PRIMER SC 210 EPOKSİ ARA KAT (03-07 KUVARZ)
- PRIMER SC 210 ÇOK AMAÇLI EPOKSİ ASTAR 225G CAM ELYAFI LAMİNASYONU
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



- FLOOR SC 470 ANTİSTATİK EPOKSİ SON KAT KAPLAMA
- FLOOR SC 470 ANTİSTATİK EPOKSİ ARA KAT
- İLETKEN BAKIR BANT
- PRIMER SC 375 KONDÜTİF ASTAR
- PRIMER SC 200 ARA KAT KAPLAMA
- PRIMER SC 210 ÇOK AMAÇLI EPOKSİ ASTAR (03-07 KUVARTZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY



- POLIFLEX PU 126 POLİÜRETAN ELASTİK BOYA
- FLOOR PU 145 POLİÜRETAN SELF LEVELING KAPLAMA
- FLEX PU 076 POLİÜRETAN YAPIŞTIRICI
- 8MM KAUCUK ŞİLTE
- FLEX PU 076 POLİÜRETAN YAPIŞTIRICI
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ BETON YÜZEY

- FLOOR PU 145 POLİÜRETAN SELF LEVELING KAPLAMA
- PRIMER SC 200 K YOĞUNLAŞTIRILMIŞ EPOKSİ ARA KAT
- PRIMER SC 215 AMAÇLI EPOKSİ (03-07 KUVARZ)
- YÜZEY HAZIRLIĞI YAPILMIŞ





 **YÜRÜYÜŞ  
ALANLARI**

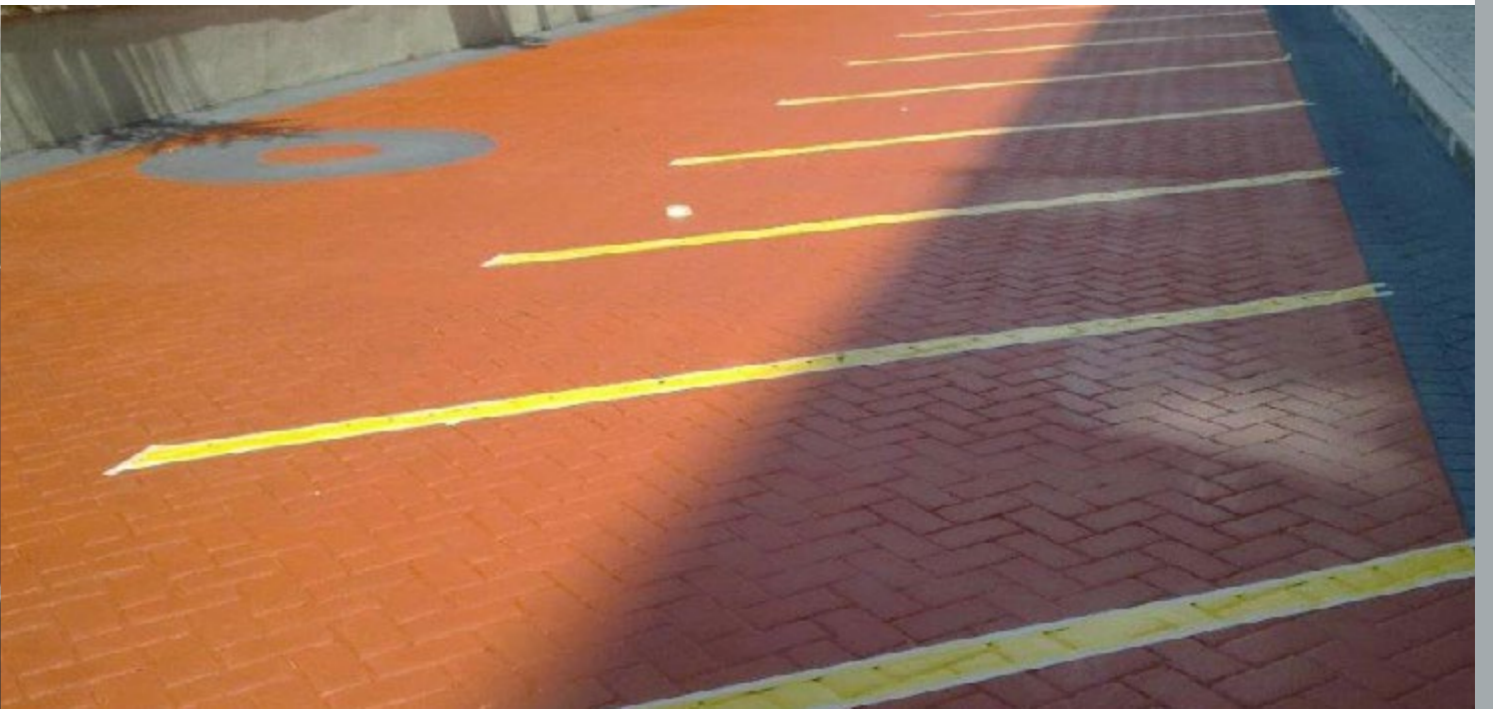
 **BİSİKLET  
YOLLARI**

**POWER CONCRETE ASPHALT PAINT**  
Dekoratif Epoksi Asfalt Boyama Sistemleri

Spesifik kimyasal ve fiziksel özelliklere sahip orta yoğunluktaki araç trafiğine açık asfalt ve beton zeminleri olumsuz hava koşullarına dayanıklı hale getiren, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV dayanımlı, dekoratif görünümlü, mineral dolgulu, su bazlı epoksi asfalt ve beton boyasıdır.

 **SPOR  
ALANLARI**

 **PARK  
ALANLARI**





**BRV**<sup>®</sup>  
EPOKSI & POLİÜRETAN  
SİSTEMLER A.Ş.

**ADAL**

**BRV Epoksi Poliüretan Boya  
İnş. ve Kimyevi Madde  
İmalat San. Tic. A.Ş.**

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10010 Sk. No:7  
Çiğli / İzmir / Türkiye  
Tel: +90 232 376 7626  
brv.com.tr / info@brv.com.tr