

## SU BAZLI YOL ÇİZGİ BOYASI

- Tanım:** %100 Saf akrilik emülsiyon esaslı, yüksek örtücülüğe sahip,yapışma gücü yüksek, sert iklim koşullarına dayanıklı, sürtünme direnci mükemmel,renkleri uzun süre solmayan,yüksek performanslı, yol işaretlemeleri için kullanılan su bazlı yol çizgi boyasıdır.
- Teknik Özellikler:** Viskozite (20 °C ) : 3100 ± 100 cP  
Yoğunluk (g/ml) (20 °C) : 1,64 ± 0,01  
Katı madde miktarı (ağırlıkça %) : 70 ± 1  
Kuruma Süresi: (23 C, %65 HR'de)  
Dokunma kuruması : 15 dakika,  
Dip kuruması : 40 dakikadır (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).
- Uygulanacak Yüzeyler:** Yol çizgilerinin işaretlenmesinde asfalt yüzeylerde, kaldırım taşlarının boyanmasında ve otopark işaretlemelerinde kullanılır. Beton yüzeylerde kullanılacaksa, betonun uygulamadan en az 1 ay önce dökülmüş olması yüzeyinin çentiklenerek pürüzlendirilmesi ve uygulamanın mutlaka havasız püskürtme (airless) ile yapılması gereklidir. Eski boyalı yüzey (su bazlı yol çizgi boyası vb.) üstüne uygulamalarda mutlaka bir miktar deneme yapılması tavsiye edilir.
- Uyarı:** Helikopter perdah makinesi ile yüzeyi düzeltilmiş parlak betonda ve daha önce epoksi kaplama bulunan yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- Uygulama Şekli:** Yüzey hazırlığı : YALAZ Boya Su Bazlı Yol Çizgi Boyası uygulamasından önce yüzey alanı mutlaka toz, kir, mıcır vb. malzemelerden arındırılmalıdır ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Kaldırım taşlarının boyanması uygulamalarında öncelikli olarak kırık, eksik kısımlar düzeltilmeli veya değiştirilmelidir. Yol çizgilerinin işaretlenmesi uygulamalarında mümkün olduğunca gevşek zemin, aşınmış agregalı yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır. Uygulama, yağış ve esinti olmayan çevre koşullarında ortamın ve asfaltın sıcaklığı minimum 15°C ve bağıl rutubeti maksimum %80 olmak şartıyla temiz ve kuru asfalt yüzeye tatbik edilerek yapılmalıdır. Ürün, dip kurumasını tamamlamadan (23°C'de 40 dakika) yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır. Cam kürecik uygulanacaksa, cam kürecikler boyaya herhangi bir kaynaktan gelen ışığa doğru açıda yansıtarak parlaklığın dolayısı ile de özellikle gece görüşlerinde yol emniyetinin sağlanması amacıyla uygulama aşamasında, boya uygulandıktan hemen sonra eklenmelidir. Malzeme yola ilk uygulandığında, cam kürecikler görünmez durumdadır. Ancak bir süre sonra trafiğin aşındırması ile ortaya çıkarlar. Zaman içerisinde yansıtıcılık görevine devam ederler ve yol çizgileri parlak bir görünüm alır. Parlak yüzeylerin uygulamadan önce kesinlikle pürüzlendirilmesi gereklidir. İdeal yüzey performansı için, ürüne cam kürecik ilave edilmeli ve uygulama mutlaka havasız (airless) sistemlerle yapılmalıdır. Airless sistemlerde 319 meme kullanılması ve atımın 130-140 barda atılması önerilir, bununla birlikte mutlaka deneme yapılması ve buna göre devam edilmesi uygun olacaktır. Uygulama, özel boya atan araçlar veya pistole ile yapılmalıdır, fırça-rulo ile uygulama yapılması önerilmez. Bordür taşlarının boyanması ve düşey uygulamalarda fırça-rulo ile uygulama yapılabilir. Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra temiz su ile temizlenmelidir. Uygulamadan önce dikkat edilecek hususlar:  
- Uygulama Araçları: Paslanmaz çelik tankı, havasız veya pnömatik makine, fırça, rulo -  
Uygulama araçları mutlaka paslanmaz çelikten olmalıdır. Boya yapısı gereği hızlı kurduğundan kazanda uzun süre bekletilmemelidir, eğer bekletilirse pistoleyi tkayabilir.  
- +5°C'in altındaki ve +30°C'in üstündeki ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.  
- Belirtilen uygulama özelliklerine göre uygulama yapılmalıdır.  
- Uygulama araçları, uygulamadan hemen sonra temiz su ile temizlenmelidir.
- İnceltme / Karışım Oranı:** Hacimce su ile %10 inceltilir.
- Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan:** 1 Lt ile zemine bağıl olarak 10-12 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanır.
- Depolama:** Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü 2 yıldır.
- Ambalaj:** 3 kg / 20 kg



YALAZ BOYA KİM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

29 Ekim Mahallesi 302 Sokak No:7 Yazbaşı / Torbalı / İZMİR  
Tel: 0.232.479 2635 / 0.232.853 7333  
Fax: 0.232.479 5613 / GSM: 0.544.218 0726  
info@yalazboya.com.tr www.yalazboya.com.tr

REVİZYON NO: 03  
YAYIN TARİHİ: 28.02.2020  
FORM NO: YLZ 001 - 1205