



SIGNALINE BEYAZ

TEKNİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 01 / 01 / 2008

Revizyon Numarası: TDS-SIGNALINE-04

ÜRETİCİ	ÜRÜN
SIGNATEKMA Bahçelievler Mah Bağımsızlık Cad No: 23 Yazıbaşı-Torbalı / İzmir Tel: 0232 853 85 70 Fax: 0232 853 73 79	Sınıf: Tek Bileşenli Soğuk Yol Çizgi Boyası Uygulama Şekli: Havalı veya havasız püskürtme Ürün Adı: SIGNALINE Ürün Kodu: SBO-3000-10

ÜRÜN TANIMI

Tek bileşenli, hava kurumalı, solvent bazlı alkid reçine esaslı yansıtma gücü mükemmel yol çizgi boyasıdır. TS EN 1871, TS EN 1436 ve Karayolları Teknik Şartnamesinin gereklerini yerine getirecek şekilde formüle edilmiştir.

Yüksek dayanımı sayesinde, yoğun trafik altında yansıtma gücünü, rengini ve film kalınlığını uzun süre muhafaza eder. UV direnci ve kimyasal dayanımı çok yüksektir.

Yüzeyle püskürtülmek sureti ile uygulanan ve üzerine serpilen cam kürecikleri sayesinde ışığı yansıtır. İçinde kullanılan pigmente bağlı olarak istenilen her renk elde edilebilmektedir.

Çabuk kurduğu ve sertleştiği için 35 dk içinde uygulama yapılan alan trafiğe açılır.

Şehir içi ve şehirlerarası yolların, havaalanlarının, otoparkların, depoların ve her türlü alanın çizilmesi ve işaretlenmesinde kullanılır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Yüzey Hazırlama Bilgileri:

Signaline uygulamasından önce, uygulama yapılacak yüzeyin kuru, tozsuz, yağ ve diğer kirlere arındırılmış olması sağlanmalıdır. Yolun yüzey sıcaklığının 5° C' nin üzerinde olması gerekmektedir. Yolda mevcut bulunan boyanın temizlenmesi tavsiye edilir. Ancak yüzeydeki eski boya kolay temizlenemiyorsa üzerine uygulama yapılabilir.

Uygulama Bilgileri:

Otomatik uygulama ekipmanları ile yol yüzeyine püskürtülerek ve üzerine cam kürecikler dökülerek uygulanması tavsiye edilir. İhtiyaç halinde fırça veya rulo ile de uygulama yapılır. Ürün uygulama viskozitesinde olduğu için inceltmeye ihtiyaç yoktur. İhtiyaç duyulursa kendi tineri ile inceltir.

Kendi tineri ile inceltilebilir: Tiner: TNR-2300-15

Uygulama sırasında, eldiven ve maske kullanın.

Kuruma Süresi: 15 dak.(25 °C ve % 52 Nem)

Uygulama Koşulları: 5 °C - 40 °C,
Max. Nem : % 80

BOYA ve CAM KÜRECİK TÜKETİM MİKTARLARI

Yaş Film Kalınlığı [μ]	Kuru Film Kalınlığı [μ]	Tüketim [m^2/lt]	Tüketim [kg/m^2]
140	80	7,13	0,25
175	100	5,70	0,30
263	150	3,80	0,45
307	175	3,26	0,50

Not: Tabloda verilen değerler, teorik değerlerdir. Tüketim miktarları, boyanın uygulanacağı yüzeye ve ortam şartlarına, bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Cam Kürecik (TS EN 1423)

Tüketim

350 g / m^2

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Renk	Beyaz
Viskozite (KU)	80-95
Yoğunluk	1,60 g / ml. \pm 0,1
Katı Madde Miktarı (Ağırlıkça) [%]	75 \pm 2
Parlaklık Faktörü Sınıfı / Değeri	LF7 / $\beta \geq 0,85$

DEPOLAMA KOŞULLARI

Signaline, 25 Kg'lık metal ambalajlarda kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır. Ayrıca özel uygulamalar için 1000 kg'lık IBC ambalajlarda satışı yapılmaktadır.

Uygun depolama koşulları altında stok ömrü min. 1 yıldır.

Kapalı alanlarda depolayınız, ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

YOL DENEME SONUÇLARI

Tekerlek Sayısı ($\times 10^6$)	GERİ YANSITMA Gece Görünürlük ($med. m^{-2}.lx^{-1}$)	Kayma Direnci	GERİ YANSITMA Gündüz Görünürlük ($med. m^{-2}.lx^{-1}$)	Parlaklık Faktörü
P	R _L	SRT	Q _d	β
(0,01) P0	169 – R3	47 – S1	275 – Q5	0,74 – B5
(0,1) P2	189	46	272	0,718
(0,2) P3	193	45	268	0,705
(0,5) P4	222 – R4	45 – S1	256 – Q5	0,670 – B5
(1,0) P5	231 – R4	45 – S1	252 – Q5	0,665 – B5
(2,0) P6	224 – R4	45 – S1	249 – Q5	0,656 – B5
(4,0) P7	215 – R4	45 – S1	226 – Q5	0,616 – B5

Denemeler ve kontroller akredite bir kuruluş olan Asociación para el Estudio de las Tecnologías de Equipamiento de Carreteras,S.A tarafından yapılmıştır.

C/Isaac Peral,no:1 E-28914 Leganes(Madrid)-Spain Tel: +34 916 800 160 – aetec@aetec.es