

GRADA KLK 205

Modifiye Alkid Reçine Esaslı
Soğuk Yol Çizgi Boyası

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2017

Revize :

TANIMI

Alkid reçine esaslı klor kauçuk modifiye, aşınma dayanımı yüksek soğuk uygulamalı mat bir asfalt ve beton yol işaretleme boyasıdır.

ÖZELLİKLERİ

Hava kurumalı, yapışma gücü yüksek, hızlı kuruyan, esnek, yüksek aşınma dirençli, kimyasallara, tuzlu suya ve araç yakıtlarına dayanıklı, renk değişimi yapmayan performanslı bir boyadır. Çevreye ve insan sağlığına zarar verecek kurşun bileşikler ve ağır metaller içermez.

UYGULAMA ALANLARI

Kürünü tamamlamış beton veya asfalt yüzeylerde; yol çizgileri, kaldırım taşları, bordürler, yaya geçitleri, otopark işaretlemelerinde kullanılır.

UYGULAMA

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. 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 sıcaklığı 5 °C ile 35 °C, asfaltın sıcaklığı minimum 15°C maksimum 30 °C ve bağıl rutubeti maksimum %85 olmak şartıyla temiz ve kuru asfalt yüzeye tatbik edilerek yapılmalıdır. Ürün, sert kurumasını tamamlamadan (25°C'de 45 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. İdeal yüzey performansı için, ürüne cam kürecik ilave edilmeli ve uygulama havasız (airless) sistemlerle yapılacaksa, hacimce %5-10 oranında tinerle inceltiler. Airless sistemlerde mutlaka deneme yapılması ve buna göre devam edilmesi uygun olacaktır. Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Kullanılan gereçler, uygulamadan hemen sonra slülozik tiner ile temizlenmelidir.

SARFIYAT

Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre; tek katta 0,400-0,500 kg /m². İsteğe bağlı olarak 2 kat uygulanabilir. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

Uygulama Kalınlığı; 350-550 mikron

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Mat.
Renk	Beyaz, Sarı,Siyah,Gri,Mavi
Uygulama hava sıcaklığı	5 °C ile 35 °C
Uygulama yüzey sıcaklığı	15 °C ile 30 °C
Yoğunluk	1,55± 0,02 gr/cm ³
Viskozitesi (KU)	AST D 562 standardına uygun
Katı bağlayıcı madde miktarı	% 15 ASTM D 1394
Katı madde miktarı	% 73-77 (TS EN 12802)
Parlaklık faktörü sınıfı	beyaz LF7 ($\beta \geq 0,85$) sarı LF7 ($\beta \geq 0,50$)
UV yaşlandırma değeri	UV1 ($\leq 0,05$) TS EN 1871
Kusma direnci değeri	BR1 ($\leq 0,03$) TS EN 1871
Örtme gücü	Tek katta, beyaz e % 95, sarı % 90
Yüzey kuruma süresi	15-20 dakika (23 °C)
Dip kuruma süresi	30-45 dakika (23 °C)
İnceltme	İnceltmeden de uygulanabilir (%5-10 selülozik tiner)
Ambalaj	20 veya 25 kg kulplu teneke
Esneklik direnci	Kabarma, dökülme, ayrılma, çatlama görülmemiştir.

UYARI

Helikopter perdah makinesi ile yüzeyi düzeltilmiş parlak betonda ve daha önce epoksi kaplama bulunan yüzeylerde kullanılmamalıdır.

SORUMLULUK

GRADA A.Ş., 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. GRADA A.Ş., 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 GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. ÜRETİM SAN A.Ş.

Adres : Çınardere Mah. Akan Sokak, No:13/3
Pendik/İstanbul

Telefon: +90 216 379 83 53 pbx

Faks :+90 216 379 83 51

Kurumsal : info@grada.com.tr

