

Teknik Bülten

Döküman No. SSES-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 22.04.2003
Sayfa..... 01/1

Solventli Epoksi Sistem 2K Ferforje Boyası (95B serisi)



Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.-İzmir
Gölcükler Köyü-Menderes

Şubat 2006	(Two Pack Epoxy Iron Fence Black Paint)	Ecelak Bülten No: ST-09766
------------	---	----------------------------

Tip	Epoksi / Poliamid bazlı iki komponentli antikorozyon koruyucu mat siyah bir metal yüzey boyadır.	
Solid miktarı %	% 78 ± 5 Ağırlıkça (1.komponent) renge göre değişir	DIN 53 216
Viskozite	100 ± 20 sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.35 - 1.50 gr/cm ³ (karışım)	DIN 53 757
Renk	Mat siyah	
Kullanım yerleri	Demir ya da döküm ferforje malzemelerin korunmasında ve estetik bir görünüm verilmesinde kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Fırça, rulo yada püskürtme ile uygulanır.	
Uygulama tineri- inceltme	Fırça için ECELAK Epoksi Fırçalık Tiner ile ilk kat %10 ikinci %5 oranında inceltir.	
	18 - 20 sn/20°C (havalı püskürtme ile)	DIN 53 211
	22 - 30 sn/20°C (fırça yada rulo ile)	DIN 53 211
Harter karışım oranı	3 kısım 2K Epoksi Ferforje Boyası 1.Komp. 1 kısım Epoksi Harter-4531	(Ağırlıkça) (Ağırlıkça)
Karışım ömrü	8-26 saat/20°C (ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir)	
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15-30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır.	
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi ve temizliği yapılmış çelik, sac yada döküm yüzeyler	

Uygulama açıklamaları

- Uygulanacak metal yüzeylerdeki, boya ile zemin arasında, boyanın yüzeye yapışmasını engelleyebilecek her türlü yağ, toz, kir, pas ve benzer maddeler tümüyle temizlenmelidir. En uygun mekanik temizleme işlemi kumlama (sand blasting).
- Kumlama olanağı yoksa yüzeydeki paslar ve kabuklar en azından, taşlama makinası yada elle bir tel fırça yardımıyla kabartılıp daha sonra kıl fırça yada bir bezle silinmeli ve ardından solventle yıkanmalıdır. İyi bir adezyon ve antikorozyon özellik için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır.
- Üzerine boyama yapılacak eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle kazınmalıdır. Boyanacak cihaz servise girdiğinde kimyasallarla yada suyla temasta olamazsa eski boyalı yüzey baştanbaşa kazınıp zımparalanmalıdır. Zımparalanmış yüzey yeni boya için daha iyi mekanik özellik sağlar ve boyanın yüzeye daha iyi yapışmasına yardımcı olur.

- Uygulama öncesi iki bileşen verilen oranlarda ve ağırlıkça iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen ancak üniform ve tam bir karışım durumuna geldiğinde istenilen reaksiyona girebilir.
- Karışım sonrası uygulamadan önce 20°C ortam ısısında verilecek ön reaksiyon süresi 30–60 dakikadır. Katlar arasında bekleme süresi 24–48 saat/20°C olmalıdır. Profesyonel uygulamalar içindir.

Özellikleri

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.) kür reaksiyonu 7 gün sürer.
Kuru film kalınlığı	45–55 mikron (tek katta ortalama 80-100 mikron yaş film uygulamasına göre)
Boyama-Tüketim	1 lt karışım yapılmış boya, tek kat olarak fırça ile 35-45 mikron kuru film verecek şekilde 7-8 m ² yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 150-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir)
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C nin üzerinde 1.komponent Boya 1 yıl, harter 6 ay stoklanabilir.

- ECELAK** 2K Epoksi Ferforje Boyası, mükemmel korozyon önleme özelliğinde ve su dayanımındadır.
- Yüzey adhezyonunu çok iyidir. Düzgün, ipeksi matlıkta bir film verir. Su itici özelliği vardır.

2K Epoksi boyalar, aşağıdaki maddelere uzun süre temasta olsalar bile **tam** dayanıklılık gösterirler.

- | | |
|--|--|
| 1- Su, deniz suyu ve tuzlu su solüsyonları | 3- Yağ asitleri ve mineral yağlar |
| 2- Alkaliler ve şeker solüsyonları | 4- Alifatik solventler ve White spirit |

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Epoksi Ferforje Boyası 1.Komp	15.- kg	3.- kg
	Epoksi Harter-4531	5.- kg	1.- kg
	Toplam net	20.- kg	4.- kg

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı ve ortam sık sık havalandırılmalıdır.

: R 11 Kolay alevlenebilir.	Tehlike Sembolü	: H2 , Xn
: R 20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.	Stoklama Kodu	: C3
: S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmez.		
: S 24 Cilde temasıtan sakınız.	: S 38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.	

Yanıcı ve parlayıcıdır. Kullanım sırasında sigara içilmemeli ve ısı, ateş, kıvılcım ve ark çıkaran cihazların bulunduğu yerde uygulama yapılmamalıdır.