

Teknik Bülten

Döküman No. SSEA-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 20.07.2006
Sayfa..... 01/1

Solventli Sistem

2K Epoksi Astar-ST

(95B serisi)



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

Ağustos '06

(Two Pack Epoxy Primer)

Ecelak Bülten No: ST-09560

Tip	Solventli sistem Epoksi / Poliamid bazlı iki komponentli antikorozyf koruyucu bir astar boyadır.	
Renk	Beyaz, gri, oksit kırmızı, oksit sarı ve standarda uygun özel renkler	
Solid miktarı %	% 78 ± 5 Ağırlıkça (1.komponent) <i>renge göre değişir</i>	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
Kullanım yerleri	Endüstriyel tesis ve deniz ortamları gibi ağır ortam koşullarında bulunan metal yüzeylerin korozyon ve çürümeye karşı korunmasında ve ayrıca 2K SLE Epoksi Sonkat Boyanın astar katı olarak kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Fırça, rulo ya da püskürtme ile uygulanır.
Uygulama tineri- inceltme	ECELAK Epoksi Tiner ile ilk kat %10–20, ikinci kat %10–15 oranında inceltilir. Fırça uygulamasında daha az oranda inceltme yapılmalıdır.
Uygulama viskozitesi	18 – 20 sn/20°C (havalı püskürtme ile) DIN 53 211 22 – 30 sn/20°C (fırça ya da rulo ile) DIN 53 211
Harter karışım oranı	3 kısım 2K ST Epoksi Astar Boya 1.Komp. (Ağırlıkça) 1 kısım Epoksi Astar Harteri-4531 (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 +10°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır. Uygulama ikişer kişilik ekiplerle uzman kişilerce dönüşümlü olarak yapılmalıdır.
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi, yüzey hazırlığı ve temizliği yapılmış çelik, döküm, sac ya da alüminyum yüzeyler.

Hazırlık işlemleri

- 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 kumlamadır. (*sand blasting*). Kumlama olanağı yoksa yüzeydeki paslar ve kabuklar en azından, taşlama makinası ya da elle bir tel fırça yardımıyla kabartılıp daha sonra kıl fırça ya da bir bezle silinmeli ve ardından solventle yıkanmalıdır.
- Üzerine boyama yapılacak eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle kazınmalıdır. Boyanacak parça servise girdiğinde kimyasallarla ya da suyla temasta olacaksa 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. Profesyonel uygulamalar içindir.

Teknik bültendeki bilgi ve öneriler sadece yol gösterici nitelikte olup garanti anlamında değerlendirilmemelidir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
Our technical informations are for guidance only; all data contained therein are given without guarantee. Technical modifications reserved.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Tel:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>

Solventli Sistem

2K Epoksi Astar-ST



Sayfa: 02/1

(95B serisi)

Uygulama açıklamaları

- Pistole, fırça ya da rulo ile uygulanır. Boyanın yüzeye daha iyi penetre olabilmesi için yaklaşık % 20-25 oranında inceltilerek ince iki kat uygulanması daha uygundur. İkinci kat uygulaması gerektiğinde, ikinci katın uygulaması birinci katın yüzey kuruması olur olmaz yapılmalıdır. Katlar arasında bekleme süresi 24-48 saat/20°C olmalıdır.
- Uygulama aynı yönde yapılmalı ve 10-30 dakika önce boyanmış yüzeyler üzerinden yeniden uygulama yapılmamalıdır. Kürleşmeyi çabuklaştırmak için istenirse fırınlanabilir.
- ECELAK Epoksi Astar, mükemmel korozyon önleme özelliğinde ve su dayanımındadır. Ağır ortam koşullarında bile iyi dayanıklılık gösterir. Yüzey adhezyonunu çok iyidir. Alüminyum ve galvaniz yüzeylere de yapışır. Yüksek film yapma özelliğindedir.
- Üzerine her tip 2K Epoksi, 2K Poliüretan, 2K Akrilik, Fırın, Endüstriyel, Selülozik ve Vinil sonkatlar uygulanabilir.

Kuruma süresi	4 – 8 saat/20°C de ön kuruması tamamlanmış olur. (uygulanan yüzeye ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak değişebilir.)
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.) Kür reaksiyonu 7 gün sürer.
Kullanıma geçme süresi	Uygulama yapıldıktan en erken 20°C ortam sıcaklığında 4-8 sonra üzerine sonkat uygulaması yapılabilir. Bu tip boyalar uygulandıktan bir gün sonra mekanik işlemlere, 7 gün sonra ise kimyasal etkilere dayanıklılık gösterirler.
Kuru film kalınlığı	35– 45 mikron (tek katta ortalama 60-80 mikron yaş film uygulamasına göre)
Boyama-Tüketim	1 lt karışım yapılmış astar 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/m ² 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.

Ambalajlama

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon	Kiloluk
	2K ST Epoksi Astar 1.Komp.	15.- kg	3.- kg	0.75.- kg
	Epoksi Astar Harteri-4531	5.- kg	1.- kg	0.25 kg
	Toplam net	20.- kg	4.- kg	1. kg

Kullanım kolaylığı bakımından ambalajlar geniş kapaklı olup tümü 1.Komponent içinde karıştırılabilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

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

Risk	: R 11 Kolay alevlenebilir.	Tehlike Sembolü	: H2 , Xn
Bilgileri	: R 20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.	Stoklama Kodu	: C3
Güvenlik	: S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmez.		
Bilgileri	: 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.

Teknik bültendeki bilgi ve öneriler sadece yol gösterici nitelikte olup garanti anlamında değerlendirilmemelidir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
Our technical informations are for guidance only; all data contained therein are given without guarantee. Technical modifications reserved.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Tel:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>