

## Teknik Bülten

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

## Solventli Sistem

# 2K Epoksi Shop Primer

(95B serisi)



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

Nisan 2003

(Two Pack Epoxy Shop Primer)

Ecelak Bülten No: ST-09583

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>Tip</b>              | Solventli sistem Epoksi / Poliamid bazlı iki komponentli antikorozyf pigmentlerle güçlendirilmiş koruyucu bir astar boyadır.                                                                         |                              |            |
| <b>Renk</b>             | Kırmızı ve yeşil                                                                                                                                                                                     |                              |            |
| <b>Solid miktarı %</b>  | % 72 ±2                                                                                                                                                                                              | Ağırlıkça (karışım)          | DIN 53 216 |
| <b>Viskozite</b>        | 100 ± 10                                                                                                                                                                                             | sn/20°C (karışım)            | DIN 53 211 |
| <b>Yoğunluk</b>         | 1.45 ± 0.01                                                                                                                                                                                          | gr/cm <sup>3</sup> (karışım) | DIN 53 757 |
| <b>Kullanım yerleri</b> | Ağır ortam koşullarında, sürekli sulu ve çamurlu ortamlarda bulunan endüstriyel tesis ve deniz araçlarının metal yüzeylerin korozyon ve çürümeye karşı korunmasında ilk astar kat olarak kullanılır. |                              |            |

## Uygulama bilgileri

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Uygulama şekli</b>           | Havalı – havasız püskürtme, fırça yada rulo ile uygulanır.                                                                                                                                                                                |  |                            |
| <b>Uygulama tineri-inceltme</b> | ECELAK Epoksi Tiner ile ilk kat %10–20, ikinci kat %10–15 oranında inceltir. Fırça uygulamasında daha az oranda inceltme yapılmalıdır.                                                                                                    |  |                            |
| <b>Uygulama viskozitesi</b>     | 18 – 20 sn/20°C (havalı püskürtme ile)                                                                                                                                                                                                    |  | DIN 53 211                 |
|                                 | 22 – 30 sn/20°C (fırça ya da rulo ile)                                                                                                                                                                                                    |  | DIN 53 211                 |
| <b>Harter karışım oranı</b>     | 3 kısım Epoksi Shop Primer 1.Komp.<br>1 kısım Epoksi Shop Harter 4531                                                                                                                                                                     |  | (Ağırlıkça)<br>(Ağırlıkça) |
| <b>Karışım ömrü</b>             | 10-16 saat/20°C (ortam sıcaklığına bağlı olarak)                                                                                                                                                                                          |  |                            |
| <b>Uygulama koşulları</b>       | 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. |  |                            |
| <b>Uygulanan yüzeyler</b>       | Ön işlentisi, yüzey hazırlığı ve temizliği yapılmış çelik, döküm, sac, alüminyum ya da galvaniz gibi metal 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 kumlama (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 olarsa 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 uniform 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](mailto:bilgi@ecelak.com) <http://www.ecelak.com>

# Solventli Sistem

## 2K Epoksi Shop Primer



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 inceltilecek 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.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kuruma süresi</b>          | 4 – 8 saat/20°C de ön kuruması tamamlanmış olur. (uygulanan yüzeye ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak değişebilir.)                                                                                                                                                                         |
| <b>Sertleşme süresi</b>       | 18-24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.)<br>Kür reaksiyonu 7 gün sürer.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kullanıma geçme süresi</b> | 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.                                                               |
| <b>Kuru film kalınlığı</b>    | 35– 45 mikron (tek katta ortalama 60-80 mikron yaş film uygulamasına göre)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Boyama-Tüketim</b>         | 1 lt karışım yapılmış astar boya, tek kat olarak fırça ile 35-45 mikron kuru film verecek şekilde 7-8 m <sup>2</sup> yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç <b>150-200 gr/m<sup>2</sup></b> dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir) |
| <b>Depolama</b>               | 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 Shop Primer, yüksek solid miktarında ve mükemmel korozyon önleme özelliğindedir. Yapısındaki pigmentler hem yüzey adhezyonunu hem de antikoroziv özelliği verir.
- Özellikle çelik konstrüksiyonlarda istenirse üzerine sonkat atılmadan kullanılabilir.
- İstenirse üzerine her tip 2K Epoksi, 2K Poliüretan, 2K Akrilik, Fırın, Endüstriyel, Selülozik ve Vinil sonkatlar uygulanabilir.

### Ambalajlama

| Ambalajlama | Komponentler                          | Bidon          | Galon         |
|-------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|             | <b>2K Epoksi Shop Primer 1.Komp.</b>  | 15.- kg        | 3.- kg        |
|             | <b>Epoksi Shop Primer Harter 4531</b> | 5.- kg         | 1.- kg        |
|             | <b>Toplam net</b>                     | <b>20.- kg</b> | <b>4.- kg</b> |

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 Bilgileri     | : R 11 Kolay alevlenebilir.                                   | Tehlike Sembolü                                                         | : H2 , Xn |
|                    | : R 20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.                       | Stoklama Kodu                                                           | : C3      |
| Güvenlik Bilgileri | : S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmez. |                                                                         |           |
|                    | : S 24 Cilde temasıtan sakınınız.                             | : 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](mailto:bilgi@ecelak.com) <http://www.ecelak.com>