

Teknik Bülten

Döküman No. SEYTP-01
Revizyon..... 01
Tarih..... 18.05.2005
Sayfa..... 01/1

2K Epoksi

Yüzey Toleranslı Primer

(95B serisi)



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

Mayıs 2005

(Two Pack Epoxy Surface Tolerant Primer)

Ecelak Bülten No: ST-09566

Tip	İki bileşenli epoksi asıllı metal yüzeyler için hazırlanmış yüzey toleranslı, antikorozyf koruyucu bir primer boyadır.
Renk	Gri, oksit kırmızı ,oksit sarı ve standarda uygun özel renkler
Solid miktarı %	% 80 ± 5 Ağırlıkça (1.komponent) <i>renge göre değişir</i>
Viskozite	200 ± 50 sn/20°C (karışım)
Yoğunluk	1.40 - 1.50 gr/cm ³ (karışım)
Kullanım yerleri	Endüstriyel tesis, yer altı boruları ve deniz ortamları gibi ağır ortam koşullarında bulunan ve çok iyi yüzey temizliği yapılamayan metal yüzeylerin korozyon ve çürümeye karşı korunmasında ilk primer kat olarak kullanılır.



Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Havalı – havasız püskürtme, fırça yada rulo 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	10 kısım 2K Yüzey Toleranslı Primer 1.Komp. 1 kısım Yüzey Toleranslı Harter-4450 (Ağırlıkça)
Karışım ömrü	8-12 saat/20°C (ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir)
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 5–30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır. Uygulama ikiye kişilik ekiplerle uzman kişilerce dönüşümlü olarak yapılmalıdır.
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi, yüzey hazırlığı 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 <http://www.ecelak.com>

Solventli Sistem

2K Epoksi Yüzey Toleranslı 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 inceltilerek ince iki kat uygulanması daha uygundur. Düşük sıcaklıklarda (5°C gibi) ve nemli ortamlarda bile uygulama yapılabilir.
- İkinci kat uygulaması gerektiğinde, ikinci katın uygulaması birinci katın yüzey kuruması olur olmaz yapılmalıdır. Katlar arasında bekleme süresi 8-12 saat/20°C olmalıdır.

Kuruma süresi	4 – 8 saat/20°C de ön kuruması tamamlanmış olur. (uygulanan yüzeye ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak değişebilir.)
Sertleşme süresi	10 - 14 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 primer 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 Yüzey Toleranslı Primer, mükemmel korozyon önleme özelliğinde ve su dayanımındadır. İyi temizlenmemiş metal yüzeylerde bile iyi bir korozyon önleme özelliği gösterir. Yüzey adhezyonunu çok iyidir.
- Düşük sıcaklık ve yüksek nemli ortamlarda kürleşebilir. Karışım oranı kritik değildir.
- İstenirse üzerine her tip 2K Epoksi, 2K Poliüretan, 2K Akrilik, Fırın, Endüstriyel, Selülozik ve Vinil sonkatlar uygulanabilir.

Ambalajlama

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Yüzey Toleranslı Primer 1.Komp.	20.- kg	3.- kg
	Yüzey Tolrenslı Primer Harteri-4450	2.- kg	0.3.- kg
	Toplam net	22.- kg	3.3- 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 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 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>