

Teknik Bülten

Doküman No. SEESB-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 01.07.2003
Sayfa..... 01/1

Solventli Epoksi Sistemler

2K TriEpoksi Sonkat Boya

(97B serisi)



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

21.07.2003

(Two Pack Epoxy Finishing Paint)

Ecelak Bülten No: BY-0970

Tip	Epoksi poliamid bazlı iki komponentli koruyucu ve parlak sonkat bir boyadır.		
Solid miktarı %	% 60 ± 5	Ağırlıkça (karışım) renge göre değişir	DIN 53 216
Viskozite	80 ± 10	sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.20 - 1.35	gr/cm ³	DIN 53 757
Kullanım yerleri	Endüstriyel tesis ve deniz ortamları gibi ağır ortam koşullarında bulunan metal yüzeylerin korozyon ve çürümeye karşı korunmasında kullanılır.		



Uygulama bilgileri ve Özellikleri

Uygulama şekli	Püskürtme(<i>alttan hazneli 1.8 mmm meme çaplı</i>), fırça, yada rulo(<i>postaki tip</i>)ile uygulanır.		
Uygulama tineri-inceleme	ECELAK Epoksi Tiner-307 yada Selülozik Tiner 312 ile ilk kat %30 ikinci kat %20		
Harter karışım oranı	3 kısım TriEpoksi Sonkat Boya 1.Komp. 1 kısım TriEpoksi Sonkat Harter 4522	(Hacımca) (Hacımca)	
Karışım ömrü	10-26 saat/20°C (<i>ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir</i>)		
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.		

- Metal yüzeyler, uygun mekanik işlemlerle temizlenebilir. Yüzeydeki paslar ve kabuklar en iyi yöntem olan kumlama işlemiyle temizlenir. Kumlama olanağı yoksa en azından yüzeydeki paslar, elle bir tel fırça yardımıyla kabartılıp daha sonra kıl fırça yada bir bezle silinir. Ardından solventle yıkanır. İyi bir adhezyon ve antikorozyon özelliği için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır.
- Karışım verilen ölçülerde ve ağırlıkça yapılmalıdır. Üniform bir görüntü elde edilinceye kadar iyice karıştırılır. 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. Üzerine sonkat atma süresi en 24 saattir.

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (<i>uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak</i>)
Sertleşme süresi	18-24 saat/20°C (<i>havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.</i>) kür reaksiyonu 7 gün sürer.
Kuru film kalınlığı	35 – 45 mikron (<i>tek katta ortalama olarak</i>)
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. (<i>uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir</i>)
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C nin üzerinde 1.komponent vernik 1 yıl, harter 6 ay stoklanabilir.

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>

Teknik Bülten

Doküman No. SEESB-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 01.07.2003
Sayfa..... 01/1

Solventli Epoksi Sistemler

2K TriEpoksi Sonkat Boya

(97B serisi)



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

21.07.2003

(Two Pack Epoxy Finishing Paint)

Ecelak Bülten No: BY-0970

- Astarlı Epoksi Sonkat Boyalar, metal yüzeylerin en az 5 yıl paslanmasını önler ve 5 yıl boyadan çıkma görülmez.
- Bütün epoksi boyalar zamanla tebeşirlenme sonucu, beyazlaşıp parlaklıklarını kaybederler. Fakat bu durum, epoksi boyaların korozyona dayanıklılıklarını ve öteki mekanik özelliklerini azaltmaz. Uzman kişilerce, profesyonel uygulamalar içindir.

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 |

2K Epoksi boyalar, aşağıdaki maddelere kısa süreli temaslarda dayanıklı olduklarından **sınırlı** dayanıklılık gösterirler.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1- Seyreltik mineral ve organik asitler | 3- Esterler ve ketonlar |
| 2- Aromatik solventler ve alkoller | 4- Karbon tetraklorid ve fuel-oil |

2K Epoksi boyalar, aşağıdaki maddelere kısa süreli temaslarda bile dayanıklı **değildir**

- | | |
|------------------------------|---|
| 1- Kloroform, Fenol, Krezol, | 3- Derişik nitrik,sülfürik ve hidroklorik asitler |
| 2- Derişik organik asitler | 4- Stiren, Metilen klorid |

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon	Kiloluk
	2K TriEpoksi Sonkat 1.Komp.	14.- kg	3.- kg	1.- kg
	TriEpoksi Sonkat Harteri-4522	3.5.- kg	0.75.- kg	0.25 kg
	Toplam net	17.5.- kg	3.75.- kg	1.25 kg

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 temasından sakını- nız.	: 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>