

Teknik Bülten

Doküman No. SESEA-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 22.04.2003
Sayfa..... 01/1

Solventli Epoksi Sistemler

2K Epoksi Sualtı Astarı

(95B serisi)



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

Şub-06

(Two Pack Underwater Epoxy Primer)

Ecelak Bülten No: ST-0957

Tip	Epoksi / Poliamid bazlı iki komponentli antikorozyf koruyucu bir sac yüzey astarıdır.		
Solid miktarı %	% 70 ±2 Ağırlıkça	(karışım)	DIN 53 216
Viskozite	80 ± 10 sn/20°C	(karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.45 ± 0.01 gr/cm ³	(karışım)	DIN 53 757
Renk	Açık gri		
Kullanım yerleri	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

Uygulama şekli	Fırça, rulo ya da püskürtme ile uygulanır.		
Uygulama tineri- inceltme	Fırça için ECELAK Epoksi Fırçalık Tiner ile ilk kat %10 ikinci %5 oranında inceltir.		
Harter karışım oranı	3 kısım 2K Sualtı Epoksi Astar Boya 1.Komp. 1 kısım Epoksi Astar Harteri-4531	(Ağırlıkça) (Ağırlıkça)	
Karışım ömrü	10-26 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 ya da sac yüzeyler		

- 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 ya da bir bezle silinir. Ardından solventle yıkanır. İyi bir adezyon kuvvet ve antikorozyf özellik için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır.
- Karışım verilen ölçülerde ve ağırlıkça yapılmalıdır. Üniform bir görüntü elde edilmeye 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.
- Uygulamanın uygun ortam koşullarında ve uzman kişilerce yapılması gerekir. 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>

Teknik Bülten

Doküman No. SESEA-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 22.04.2003
Sayfa..... 01/1

Solventli Epoksi Sistemler

2K Epoksi Sualtı Astarı

(95B serisi)



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

Şub-06

(Two Pack Underwater Epoxy Primer)

Ecelak Bülten No: ST-0957

Özellikleri

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak)
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağlı 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 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/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 vernik 1 yıl, harter 6 ay stoklanabilir.

ECELAK Sualtı Epoksi Astar, mükemmel korozyon önleme özelliğinde ve su dayanımındadır. Çoğu kimyasal maddelere, özellikle alkalilere ve deniz suyuna dirençlidir. Üzerine atılacak sonkat boyanın kimyasal ve mekanik özelliklerini artırır. Sonkat boyanın yaşlanmasını geciktirir.

Sac yüzeylere ve Epoksi Astar üzerine atılmış Epoksi Sonkat Boya, en az 5 yıl sacın paslanmasını önler ve 5 yıl boyadan çıkma görülmez. Zemine çok iyi yapışır.

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Sualtı Epoksi Astar 1.Komp.	15.- kg	3.- kg
	Epoksi Astar Harteri-4531	5.- kg	1.- kg
	Toplam net	20.- kg	4.- 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 sakınınız.	: S 38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.	

- Yanıcı ve parlayıcıdır. Kullanım sırasında sigara içilmemelidir 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>