

Teknik Bülten

Döküman No. EERA-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 20.06.2006
Sayfa..... 01/1

Endüstriyel Eko Rapid Astar

(15B serisi)



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

Mayıs 06

(Low Cost Fast Air Drying Industrial Primer)

Ecelak Bülten No: ST-01502

Tip	Modifiye alkid reçinesiyle hazırlanmış, doldurma gücü yüksek ekonomik tip bir astar boyadır.	
Kod	15B serisi	
Renk	Gri, Kırmızı, Yeşil ve Siyah	
Yoğunluk	1.40 - 1.50 gr/cm ³ (Renklere göre değişir.)	DIN 53 757
Solid miktarı %	% 77 ± 5 Ağırlıkça	DIN 53 216
Viskozite	200 ± 20 sn/20°C (DIN 4 Akış kabıyla)	DIN 53 211
Kullanım yerleri	Metal yüzeylerde Endüstriyel ve Sentetik sonkat boyalar için ekonomik tip astar olarak kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Püskürtme yada daldırma yöntemi ile uygulanır.	
Uygulama tineri	Ecelak Tiner 302 ile % 20 – 30 oranında pistole uygulaması için inceltir.	
Uygulama Viskozitesi	18 - 20 sn/20°C (havalı püskürtme yada daldırma ile)	DIN 53 211
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 5-30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı, uygulama sırasında ortam periyodik olarak havalandırılmalı ve uygulama uzman kişilerce yapılmalıdır.	
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi, yüzey hazırlığı ve temizliği yapılmış DKP, döküm yada sac 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 yada elle bir tel fırça yardımıyla kabartılıp daha sonra kıl fırça yada bir bezle silinmeli ve ardından solventle yıkanmalıdır.
- Uygun olmayan tiner ve incelticiler tozlanmaya neden olabilirler. Ayrıca, sıcak ortamlarda %5 oranında Retarder kullanılması aşırı tozlanmayı engeller.
- Uygulama öncesi astar boya ambalajı içinde iyice karıştırılır. Daha sonra önerilen oranlarda inceltirilerek hazırlanan astar boya 1- 2 dakika bekletilir. Önce ince bir kat, daha sonra normal kalınlıkta ikinci kat atılır. En az 4-6 saat sonra üzerine sonkat olarak endüstriyel yada sentetik boya uygulanabilir.
- Uygulamanın ise 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

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

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

Endüstriyel Eko Rapid Astar



Sayfa: 02/1

(15B serisi)

Uygulama açıklamaları

- Pistole yada daldırma yöntemi ile uygulanır. Boyanın akmasına karşı ve yüzeye daha iyi penetre olabilmesi için yaklaşık 20-25 mikron (KFK) kalınlığında ince bir kat uygulanması yapılır ve arkasından normal kalınlıkta (35-40 mikron KFK) bir kat atılır.
- İkinci kat uygulaması gerektiğinde, ikinci katın uygulaması birinci katın yüzey kuruması olur olmaz yapılmalıdır. Arakatlarda en iyi adhezyon, önceki katın kuruma süresi 24 saati geçmeyecek şekilde bir sonraki katın uygulanmasıyla elde edilir.
- Selülozik tiner ile inceltme film kalınlığının artmasına neden olduğu için böyle durumlarda dolgun atımdan kaçınmak gerekir.

Özellikleri

Kuruma Süresi (Toz tutmama süresi)	15 – 30 dakika/20°C de ön kuruması tamamlanmış olur. (uygulanan yüzeye ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak değişebilir.)
Sertleşme süresi	12 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.)
Kullanıma geçme süresi	Uygulama yapıldıktan en erken 20°C ortam sıcaklığında 24 saat sonra kullanıma alınabilir. Sıcaklık artıkça kullanıma geçme süresi kısalır. Buna karşılık ortamdaki nem oranı artıkça ise bu süre uzar.
Kuru film kalınlığı	40 – 50 mikron (tek katta ortalama olarak)
Kaplama gücü	1 kg inceltilmiş Eko Rapid Astar Boya, tek kat olarak pistole ile uygulamada 4 - 7 m ² yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 120-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve renge bağlı olarak değişebilir)
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C +30°C arasında 1 yıl stoklanabilir.

- Yüzeye yapışması ve doldurma gücü çok iyidir. Üzerine atılacak sonkat boya için düzgün bir zemin oluşmasını sağlar.

Ambalajlama	Bidon ambalaj	Galon ambalaj	Kiloluk ambalaj
	20.- kg net	3.- kg net	1.- kg net

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 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

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

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