

Teknik Bülten		2K Epoksi	
Döküman No.	EMFA-01	Maksi Filler Astar	Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.-İzmir
Revizyon.....	01	(95B serisi)	Gölcükler Köyü-Menderes
Tarih.....	20.01.2008		
Sayfa.....	01/1		

21.01.2008

(Two Pack Epoxy Filler Primer)

Ecelak Bülten No: ST-09766

Tip	Epoksi / Poliamid bazlı iki komponentli antikorozyf özellikte doldurma gücü yüksek bir astar boyadır.		
Solid miktarı %	% 75 ± 5	Ağırlıkça (1.komponent) renge göre değişir	DIN 53 216
Viskozite	120 ± 20	sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.35 - 1.50	gr/cm ³ (karışım)	DIN 53 757
Renk	Gri, Beyaz, Siyah, Oksit sarı ve kırmızı,		
Kullanım yerleri	Her tip demir ya da döküm malzemelerin ilk kat astarlanmasında kullanılır.		



Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Genellikle 1.8 mm meme çaplı alttan hazneli havalı geleneksel pistole ile ya da havasız pistole ile uygulanır. Fırça ve rulo uygulaması da yapılabilir.		
Uygulama tineri-inceltme	Pistole uygulaması için ECELAK Epoksi Tiner ile ilk kat %15 ikinci kat %10 oranında inceltir.		
Uygulama viskozitesi	18 - 20 sn/20°C (havalı havasız püskürtme ile)	DIN 53 211	
	22 - 30 sn/20°C (fırça yada rulo ile)	DIN 53 211	
Harter karışım oranı	7 kısım 2K Epoksi Maksi Filler Astar 1.Komp. 1 kısım Epoksi Harter-4533	(Ağırlıkça) (Ağırlıkça)	
Karışım ömrü	26-48 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, sac yada döküm yüzeyler		

Uygulama açıklamaları

- Uygulanacak metal yüzeylerdeki, astar ile zemin arasında, astarın 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. İyi bir adezyon ve antikorozyf özellik için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır.
- Eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle kazınmalıdır. Boyanacak cihaz servise girdiğinde kimyasallarla yada 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 her iki bileşen ayrı ayrı iyice karıştırıldıktan sonra verilen oranlarda ve ağırlıkça birbirleriyle karıştırılır. İki bileşen ancak üniform 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
Telf:0(232) 782 1254 - 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55
e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>

2K Epoksi

Maksi Filler Astar



Sayfa: 02/1

(Two Pack Epoxy Filler Primer)

Özellikleri

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.) kür reaksiyonu 7 gün sürer. Düşük sıcaklıklarda bile fırınlanırsa sertleşme ve kür süresi kısalır. Fırınlama sonrası hemen boyaya alınabilir.
Kuru film kalınlığı	45– 55 mikron (tek katta ortalama 80-100 mikron yaş film uygulamasına göre)
Boyama-Tüketim	1 lt karışım yapılmış astar, tek kat olarak pistole ile 35-45 mikron kuru film verecek şekilde 5-7 m ² yer kaplar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 150-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulama cihazına, 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 Maksi Filler Primer, mükemmel doldurma ve kolay zımparalanabilme özelliğindedir.
- Yüzey adhezyonunu çok iyidir. Antikorozyf özelliktedir. Üzerine 2K Epoksi, 2K Akrilik, 2K Poliüretan, Sentetik, Selülozik, Fırın ve Endüstriyel sonkatlar uygulanabilir.
- 2K Epoksi boyalar, aşağıdaki maddelere uzun süre temasta olsalar bile **tam** dayanıklılık gösterirler.

- 1- Su, deniz suyu ve tuzlu su solüsyonları
- 2- Alkaliler ve şeker solüsyonları

- 3- Yağ asitleri ve mineral yağlar
- 4- Alifatik solventler ve White spirit

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Epoksi Maksi Filler Astar		
	1.Komp.	21.- kg	2.8 kg
	Epoksi Harter-4533	3.- kg	0.4 kg
	Toplam net	24.- kg	3.2 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 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>