



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

1431-1301 EPOXY FENOLİK BOYA

Reçine Yapısı

Fenolik Epoxy

Tanımı

Fenolik Epoksi Boya , kimyasal ve fiziksel etkilere mükemmel dayanıklı, epoksi reçine esaslı, yarı mat görünümde, bir boyadır.

Özellikleri

Çok iyi yapışma özelliği ,Isı ve Kimyasallara mükemmel direnç göstermesi ve fiziksel etkilere mükemmel dayanım göstermesi, Her türlü metal ve beton yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilmesi.

Kullanım Alanları

Fenolik Epoxy Boya, Tank, silo, yat, boru, otomobil parçaları, savunma sanayi, elektriksel laminasyon, inşaat ve çelik konstrüksiyon solvent , asit ve baz gibi kimyasal maddelere maruz kalan metal ve beton yüzeyler ile liman ve sanayi tesislerindeki metal yüzeylere uygulanmış tüm epoxy astar ve ara kat sistemlerin üzerine de , son kat kaplama olarak kolaylıkla da uygulanabilir.

Uygulama

Fenolik Epoxy Boya uygulamasından önce,

1411-1101	Epoxy Astar
1411-1102	Epxy Çinko Fosfat Astar
1411-1103	Epoxy Zinc Rich Astar
1411-1104	Epoxy HB Astar
1411-1114	Epoxy Korozyon İnhibitörlü Astar
1412-1201	Solventsiz Epoxy Astar
1421-1104	Epoxy HB Ara Kat
1421-1108	Epoxy Yüzey Toleranslı Ara Kat
1421-1109	Epoxy Miox Astar
1421-1208	Epoxy Yüzey Toleranslı HB Ara Kat
1811-1103	İnorganik Çinko Astar

ürünlerinden biri, ilk kat (astar) olarak yüzeye uygulanmış ve aradan en az 1, en fazla 36 saat süre geçmiş olmalıdır.

Fenolik Epoxy Uygulaması:

Epoxy Boya (1431-1301) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Epoxy Sertleştirici (1431-1501) ile karıştırılır. Karışımı uygulama viskozitesine getirmek için önerilen oranda Epoxy Tiner (1451-1401) ilave edilir. Karışım uygulama viskozitesini verir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 19" - 22" / DC4 / 20°C, fırça ve rulo uygulamalarında ise 25" - 40" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır.) Epoxy Fenolik Boyanın, kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 125 - 150 µ. kuru film kalınlığı verecek şekilde uygulanması tavsiye edilir. Yaş üstü yaş uygulama yapılmayacak ise, ikinci kat uygulamasında kat kabulü için 4 saat beklenmelidir.

Notlar

Uygulama Sırasında:

Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında,
Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında,
Relatif Nem < 85 % olmalıdır.



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Önemli Hatırlatmalar:

Herhangi bir sağlık problemi ya da yangın tehlikesine yol açmamak amacıyla kapalı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli havalandırma sağlanmalıdır.

Yaş üstüne yaş uygulama yapılmadan birden fazla kat uygulamasının istenildiği durumlarda, katlar arasında 72 saat süre geçilmiş ise hafif zımpara yapılmalıdır.

İş sırasına uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar, işe devam edilmelidir.

İş bitiminde, uygulama esnasında kullanılan tüm boya ekipmanları 1451-1401 Epoxy Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 36 saat su ile temas ettirilmemelidir.

Kürlenmenin tam olarak sağlanması için boyalı yüzey kullanılmadan önce 7 gün beklenmelidir.

Teknik Bilgi

Ürün Kodu

Epoxy Fenolik Boya

1431-1301

Renk

İstenilen renklerde üretilmektedir.

Parlaklık

Yarı Mat

Yoğunluk

1,25 ± 0,05 g/ml

Katı Madde, %

Ağırlıkça

75 ± 2

Hacimce

65 ± 3

Kuruma Süreleri

Toz Kuruma

40 – 45 dakika / 20°C

Dokunma Kuruma

1 – 1,5 saat / 20°C

Montaj Kuruma

48 saat / 20°C

Tam Kuruma

7 gün

Karışım Oranları

Ağırlıkça

4 Kısım Epoxy Boya (1431-1201)

1 Kısım Epoxy Boya Sertleştirici (1431-1501)

1 Kısım Epoxy Tiner (1451-1401)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

Karışım Ömrü

24 saat / 20°C

Uygulama Viskozitesi

19" - 22" / DC4 / 20°C (spray - airless)

25" - 40" / DC4 / 20°C (firça - rulo)

Kullanılacak Tiner

1451-1401

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akse Mahallesi 547.sokak No:6 Çayırova / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: 90 262 6582454 (pbx) Faks: 90 262 65852404 Web: www.omegaboya.com E-mail: omega@omegaboya.com

REV NO: 02

1431-1201 Epoksi Son Kat Sayfa 2/3

FORM NO: 330-RP 0703



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

<u>Uygulama Metodları</u>	Fırça, Rulo, Püskürtme (spray - airless)
<u>Önerilen Kuru Film Kalınlığı</u>	125 - 150 µ
<u>Boyanabilen Alan</u>	4,0 – 4,5 m ² / lt (100 - 125 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)
<u>Ambalaj Ömrü</u>	Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)
<u>Alevlenme Noktası</u>	< 27 °C
<u>Sağlık ve Güvenlik Esasları</u>	Epoxy Boya uygun olmayan şekilde kullanıldığında sağlığa zararlı olabilir ve yangın tehlikesi yaratabilir. Bu nedenle depolama, taşıma ve kullanma sırasında gerekli önlemler alınmalıdır.
<u>Genel Uyarılar</u>	<p>Yukarıda yer alan ürün özellikleri son teknoloji standartlarına ve laboratuvar test sonuçlarına göre düzenlenmiş olup, tavsiye esaslıdır. Ürün kullanımında tarif edilen şartlar, hakim olan yerel durum ve kullanılacak diğer malzemeler mutlaka göz önüne alınmalıdır.</p> <p>En iyi sonucu almak için uygun cihazlar ve uygulama özellikleri dikkate alınmalıdır.</p> <p>Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır.</p> <p>Belgedeki değişiklikler (güncel hali) www.omegaboya.com adresinde yayınlanacaktır.</p>