



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

1431-1301 EPOKSİ SON KAT

Reçine Yapısı

Epoksi

Tanımı

Epoksi Son Kat, kimyasal ve fiziksel etkilere son derece dayanıklı, epoksi reçine esaslı, **parlak** görünümde, son kat boyadır.

Özellikleri

Kimyasal ve fiziksel etkilere mükemmel dayanım göstermesi, Her türlü metal ve beton yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilmesi. Yüzeyle parlak ve düzgün bir görünüm kazandırması.

Kullanım Alanları

Epoksi Son Kat, asit ve baz gibi kimyasal maddelere maruz kalan metal ve beton yüzeyler ile liman ve sanayi tesislerinde ki metal yüzeylere uygulanmış tüm epoksi astar ve ara kat sistemlerin üzerine, son kat kaplama olarak kolaylıkla uygulanabilir.

Uygulama

Epoksi Son Kat uygulamasından önce,

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

ürünlerinden biri, ilk kat (astar) olarak yüzeyle uygulanmış ve aradan en az 2, en fazla 72 saat süre geçmiş olmalıdır.

Son Kat Uygulaması:

Epoksi Son Kat (1431-1301) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Epoksi Sertleştirici (1431-1501) ile karıştırılır. Karışımı uygulama viskozitesine getirmek için önerilen oranda Epoksi Tiner (1451-1401) ilave edilir. Karışım uygulama viskozitesini verir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 18" - 21" / DC4 / 20°C, fırça ve rulo uygulamalarında ise 25" - 40" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır.) Epoksi Son Katın, kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 50 µ. kuru film kalınlığı verecek şekilde önerilen astarlar üzerine son kat olarak 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.

Önemli Hatırlatmalar:

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



01.17.6891.112298.D

OMEGA

Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

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 Epoksi 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

1431-1301

Renk

İstenilen renklerde üretilmektedir.

Parlaklık

Parlak

Yoğunluk

1,20 ± 0,05 g/ml

Katı Madde, %

Ağırlıkça

76 ± 2

Hacimce

67 ± 3

Kuruma Süreleri

Toz Kuruma

45 – 55 dakika / 20°C

Dokunma Kuruma

1,5 – 2 saat / 20°C

Montaj Kuruma

48 saat / 20°C

Tam Kuruma

7 gün

Karışım Oranları

Ağırlıkça

4 Kısım Epoksi Son Kat (1431-1301)

1 Kısım Epoksi Son Kat Sertleştirici (1431-1501)

1 Kısım Epoksi Tiner (1451-1401)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

Karışım Ömrü

24 saat / 20°C

Uygulama Viskozitesi

18" - 21" / DC4 / 20°C (spray - airless)

25" - 40" / DC4 / 20°C (firça - rulo)

Kullanılacak Tiner

1451-1401

Uygulama Metodları

Firça, Rulo, Püskürtme (spray - airless)

Önerilen Kuru Film Kalınlığı

50 µ

Boyanabilen Alan

13,5 m² / lt (50 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)

Ambalaj Ömrü

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

Alevlenme Noktası

< 27 °C

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akse Mh. 547 Sk. No:6 Çayırova / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: 90 262 658 24 54 (pbx) Faks: 90 262 658 24 04 Web: www.omegaboya.com E-mail: omega@omegaboya.com

REV NO: 02

1431-1301 Epoksi Son Kat Sayfa 2/3

FORM NO: 330-RP 0703



01.17.6891.112298.D

Sağlık ve Güvenlik Esasları

Genel Uyarılar

Epoksi Son Kat uygun olmayan şekilde kullanıldığında sağlığa zararlı olabilir ve yangın tehlikesi yaratabilir. Bu nedenle depolama, taşıma ve kullanma sırasında gerekli önlemler alınmalıdır.

Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda, maske ile birlikte kullanınız ve solumayınız.

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.

En iyi sonucu almak için uygun cihazlar ve uygulama özellikleri dikkate alınmalıdır.

Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır.

Belgedeki değişiklikler (güncel hali) www.omegaboya.com adresinde yayınlanacaktır.