



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

1432-1201 SOLVENTSİZ EPOKSİ SON KAT

Reçine Yapısı

Epoksi

Tanımı

Solventsiz Epoksi iki bileşenli, çinko fosfat içeren, **solventsiz** epoksi reçine esaslı, **yarı mat** görünümde, son kat boyadır.

Özellikleri

Korozyona ve kimyasallara karşı gösterdiği yüksek savunma direnci, Kalın katlar halinde uygulanarak yüksek film bir kalınlığı elde edilebilmesi,
Asit, petrol ürünleri, su ve solventlere dayanıklı olması,
Aşınma ve darbelere karşı mekanik mukavemetinin yüksek olması,
Özellikle içme suyu depolarında kullanılmaya uygun olması.

Kullanım Alanları

Solventsiz Epoksi Son Kat, özellikle kimyasal zarar görmeye müsait koşullarla karşılaşan tüm çelik ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılır. Metal ve beton yüzeylerin kimyasal ve fiziksel etkilere karşı korunması amacı ile geliştirilmiş bir yüzey kaplama sistemidir. Gübre, asit, kağıt, şeker ve benzeri kimya sanayilerinde, rafineriler ve petrokimya komplekslerinde, iskele, köprü, boru hatları ve arıtma tesislerinde ki tüm yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.

Uygulama

Solventsiz 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

ürünlerinden biri, ilk kat (astar) olarak yüzeye uygulanmış ve aradan en az 4, en fazla 72 saat süre geçmiş olmalıdır.

Son Kat Uygulaması:

Solventsiz Epoksi Son Kat (1432-1201) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Epoksi Sertleştirici (1432-1501) ile karıştırılır. Karışım uygulama viskozitesini verir. **Solventsiz Epoksi sistemlerde karışıma epoksi tiner ilavesi yapılmaz.**

Solventsiz Epoksi Son Katın, kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 150 - 200 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 12 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 Epoksi Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 48 saat su ile temas ettirilmemelidir. Kürlenmenin tam olarak sağlanması için boyalı yüzey kullanılmadan önce 7 gün beklenilmelidir.

Teknik Bilgi

Ürün Kodu

Solventsiz Epoksi Yarı Mat Son Kat

1432-1201

Renk

İstenilen renklere üretilmektedir.

Parlaklık

Yarı Mat

Yoğunluk

1,45 ± 0,05 g/ml

Katı Madde, %

Ağırlıkça

98 ± 1

Hacimce

97 ± 2

Kuruma Süreleri

Toz Kuruma

60 – 75 dakika / 20°C

Dokunma Kuruma

5 – 6 saat / 20°C

Montaj Kuruma

60 saat / 20°C

Tam Kuruma

7 gün

Karışım Oranları

Ağırlıkça

3 Kısım Solventsiz Epoksi Son Kat (1432-1201)

1 Kısım Epoksi Astar Sertleştirici (1432-1501)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

Karışım Ömrü

5 - 6 saat / 20°C

Uygulama Viskozitesi Karışım Viskozitesidir.

Kullanılacak Tiner

Tiner Kullanılmaz.

Uygulama Metodları

Fırça, Rulo, Püskürtme (spray-airless)

Önerilen Kuru Film Kalınlığı

150 - 200 µ

Boyanabilen Alan

4,5 – 6 m² / lt (150 - 200 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)

Ambalaj Ömrü

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

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

1432-1201 Solventsiz Epoksi Son Kat Sayfa 2/3

FORM NO: 330-RP 0703



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Genel Uyarılar

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.