

## 2031-1301 FIRIN SON KAT

### Reçine Yapısı

### **Alkid / Melamin**

### Tanımı

Fırın Son Kat, tek bileşenli, alkid / melamin reçine esaslı **parlak** görünümde, son kat boyadır.

### Özellikleri

Yüksek yapışma kabiliyetine sahip olması,  
Yaş elektrostatik sistemde kullanılabilmesi,  
Yüzeye parlak ve düzgün bir görünüm kazandırması.  
Elastik yapıya sahip olması,  
Metal yüzeylere (tercihe bağlı) astar olmadan da uygulanabilmesi.

### Kullanım Alanları

**Fırın Son Kat**, yüksek üretim hızlarında zaman ve ısı ekonomisi sağlamak amacıyla yaş üstü yaş uygulama yapmak için geliştirilmiş, üstün özelliklere sahip özel bir son kattır. Özellikle metal yüzeylerde genel amaçlı bir son kat boya olarak rahatlıkla kullanılabilir.

### Uygulama

#### **Fırın Son Kat uygulamasından önce,**

1063-1101	Su Bazlı Astar
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
1421-1109	Epoksi Miox Astar
2011-1101	Fırın Astar

ürünlerinden biri, ilk kat (astar) olarak yüzeye uygulanmış ve aradan fırın astar uygulaması için en az 10 dakika, epoksi astar uygulamaları içinde en az 4 saat süre geçmiş olmalıdır. Tercihe bağlı olarak, metal yüzeylere yapılacak uygulamalarda alt katta astar olmadan da kullanılabilir. Galvaniz ve alüminyum gibi parlak yüzeylere yapılacak uygulamalarda ise, yüzey daha önceden **Wash Primer** ile astarlanmış olmalıdır.

#### **Son Kat Uygulaması:**

Fırın Son Kat (2031-1301) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Fırın Tiner (2051-1401) ilave edilerek uygulama viskozitesine getirilir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 18" - 20" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır) Fırın Son Katın kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 50 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde, yüzeye uygulanması tavsiye edilir.

### 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.

Önerilen şekilde astar ile birlikte ve yaş üstü yaş olarak uygulanması durumunda, 10 - 15 dakika ön buharlaşma süresi verilmelidir. Bu işlemten sonra fırın son kat, boya sisteminin tipine göre **120 °C**' da **30 dakika**, **140 °C**' da **20 dakika** süre ile **fırınlanmalıdır**. İş bitiminde, uygulama esnasında kullanılan tüm boya ekipmanları 2051-1401 Fırın Tiner ile iyice temizlenmelidir.

### Teknik Bilgi

#### Ürün Kodu

2031-1301

#### Renk

İstenilen renklerde üretilmektedir.

#### Parlaklık

Parlak

#### Yoğunluk

1,15 ± 0,05 g/ml

#### Katı Madde, %

Ağırlıkça

66 ± 2

Hacimce

55 ± 3

#### Kuruma Süreleri

30 dakika / 120°C

20 dakika / 140°C

#### Karışım Oranları

Ağırlıkça

10 Kısım Fırın Son Kat (2031-1301)

1,5 Kısım Fırın Tiner (2051-1401)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

#### Uygulama Viskozitesi

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

#### Kullanılacak Tiner

2051-1401

#### Uygulama Metodları

Püskürtme (spray - airless)

#### Önerilen Kuru Film Kalınlığı

**50 µ**

#### Boyanabilen Alan

11 m<sup>2</sup> / lt ( 50 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde )

#### Ambalaj Ömrü

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

#### Alevlenme Noktası

< **42 °C**

#### Sembol

**Xn, F**

#### Tehlike Uyarıları R

11 - 20 / 21 / 22

#### Güvenlik Uyarıları S

16 - 20 / 21 -24 / 25 - 38

#### Genel Uyarılar

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

**Belgedeki değişiklikler (güncel hali) [www.omegaboya.com](http://www.omegaboya.com) adresinde yayınlanacaktır.**