

## 1531-1201 POLİÜRETAN SON KAT

### Reçine Yapısı

### **Poliüretan alkid reçine / Alifatik izosiyanat**

### Tanımı

Poliüretan Son Kat, hızlı kuruma özelliğine sahip, iki bileşenli, alkid izosiyanat esaslı, **yarı mat** görünümde, son kat boyadır.

### Özellikleri

Fırın kurumalı olarak da kullanılabilmesi,  
Güneş ışığına dayanımının yüksek olması,  
Mekanik ve kimyasal direncinin yüksek olması,  
Yaş üzerine yaş uygulanabilmesi,  
Darbelere karşı oluşan ve özellikle araç üstü ekipman imalatında tercih edilen elastik yapıda olması.

### Kullanım Alanları

**Poliüretan Son Kat**, çelik imalat ve ticari araç sektöründe sentetik esaslı boya kullanıp, kalitesini yükseltmek isteyen tüketiciye cevap vermek amacı ile geliştirilmiş bir son kattır. Ayrıca yukarıda sayılan özelliklerin talep edildiği tüm sanayi sektöründe metal ve beton yüzeyler için son kat kaplama olarak rahatlıkla kullanılabilir.

### Uygulama

### **Poliüretan 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 3, en fazla 48 saat süre geçmiş olmalıdır.

### **Son Kat Uygulaması:**

Poliüretan Son Kat (1531-1201) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Poliüretan Sertleştirici (1531-1501) ile karıştırılır. Karışımı uygulama viskozitesine getirmek için önerilen oranda Poliüretan Tiner (1551-1401) ilave edilir. Karışım uygulama viskozitesini verir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 17" - 19" / DC4/ 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır) Poliüretan Son Katın, kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 50 - 60 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 60 dakika 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.

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 1551-1401 Poliüretan Tiner ile iyice temizlenmelidir.

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

Kürlenmenin tam olarak sağlanması için boyalı yüzey kullanılmadan önce 24 saat beklenilmelidir.

### Teknik Bilgi

#### Ürün Kodu

1531-1201

#### Renk

İstenilen renklerde üretilmektedir.

#### Parlaklık

Yarı Mat

#### Yoğunluk

1,20 ± 0,05 g/ml

#### Katı Madde, %

Ağırlıkça 73 ± 2  
Hacimce 63 ± 3

#### Kuruma Süreleri

Toz Kuruma 30 – 40 dakika / 20°C  
Dokunma Kuruma 1 – 1,5 saat / 20°C  
Montaj Kuruma 4 saat / 20°C  
Tam Kuruma 8 Saat

#### Karışım Oranları

Ağırlıkça 4 Kısım Poliüretan Son Kat (1531-1201)  
1 Kısım Poliüretan Sertleştirici (1531-1501)  
1 Kısım Poliüretan Tiner (1551-1401)  
Karışım uygulama viskozitesini verir.

#### Karışım Ömrü

4 saat / 20°C

#### Uygulama Viskozitesi

17" - 19" / DC4 / 20°C (spray - airless)

#### Kullanılacak Tiner

1551-1401

#### Uygulama Metodları

Püskürtme (spray - airless)

#### Önerilen Kuru Film Kalınlığı

50 - 60 µ

#### Boyanabilen Alan

11 – 13 m<sup>2</sup> / lt ( 50 - 60 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde )



**Ambalaj Ömrü**

**Alevlenme Noktası**

**Sağlık ve Güvenlik Esasları**

**Sembol**

**Tehlike Uyarıları R**

**Güvenlik Uyarıları S**

**Genel Uyarılar**

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

< 35 °C

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

**Xn, F**

11 - 20 / 21 / 22

16 - 20 / 21 -24 / 25 - 38

**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](http://www.omegaboya.com) adresinde yayınlanacaktır.**