

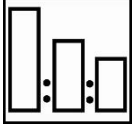
## OPTIMA CLEAR

## SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR

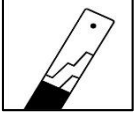
## Tanım

Oto tamir sektöründe kullanılmak üzere 2 ve 3 kat boyama sistemleri için geliştirilmiş, parça ve komple boyamalara uygun, hızlı kuruyan iki bileşenli akrilik vernik.

Optima Clear

**Hacimce:**

100 kısım Optima Clear  
50 kısım Optima Üiversal Sertleştirici  
10 kısım Optima Akrilik Tiner



Ölçü çubuğu kullanınız.



**Tabanca ve meme çapı**  
Üstten hazneli, 1.3 – 1.4 mm

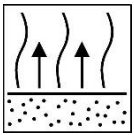
**Uygulama basıncı**

1.7 – 2.2 bar tabanca hava girişinde  
HVLP maks. 0.6-0.7 bar hava başlığında



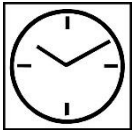
2 kat

Önce yaş 1 kat uygulayın, daha sonra belirtilen flash-off süresi sonrasında yaş 1 kat daha uygulayınız.



Katlar arasında bekleme süresi  
20°C'de 5 - 10 dakika

Kurutma öncesi bekleme süresi  
20°C'de 5 - 10 dakika



Optima Üiversal Sertleştirici Hızlı  
Optima Üiversal Sertleştirici Yavaş  
Akripol 2K Sertleştirici Hızlı  
Akripol 2K Sertleştirici Yavaş

**20°C**

5 saat  
6.5 saat  
4 saat  
5.5 saat

**60°C**

30 dakika  
30 dakika  
30 dakika  
30 dakika



Uygun koruyucu donanım kullanılmalı

AkzoNobel Kemipol Oto Tamir Boyaları temiz hava beslemeli maske kullanımını önermektedir.

Detaylı ürün bilgisi için tüm Teknik Bilgi Fişini okuyunuz

## OPTIMA CLEAR

## SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR

## Tanım

Oto tamir sektöründe kullanılmak üzere 2 ve 3 kat boyama sistemleri için geliştirilmiş, parça ve komple boyamalara uygun, hızlı kuruyan iki bileşenli akrilik vernik.

## Ürün ve katkılar

2K Vernik Optima Clear

## Sertleştirici

Optima Üiversal Sertleştirici Hızlı; Yama ve parça tamirinde : 20°C - 30°C  
Optima Üiversal Sertleştirici Yavaş; Büyük yüzeyler ve komple boyamalarda : 20°C - 40°C

Akripol 2K Sertleştirici Ekstra Hızlı; yama ve parça tamiri için : 15°C - 25°C  
Akripol 2K Sertleştirici Hızlı; Yama ve parça tamiri için : 20°C - 30°C  
Akripol 2K Sertleştirici Yavaş; Büyük yüzeyler ve komple boyamalarda : 20°C-40°C

## Tiner

Optima Akrilik Tiner Hızlı; Yama ve parça tamiri için : 15°C - 25°C  
Optima Akrilik Tiner Yavaş; Yama, parça tamiri ve büyük yüzeyler için : 20°C - 35°C

Akripol Üiversal Akrilik Tiner Hızlı; Yama ve parça tamiri için : 15°C - 25°C  
Akripol Üiversal Akrilik Tiner Yavaş; Yama, parça tamiri ve büyük yüzeyler için : 20°C - 35°C

## Katkılar

Akripol Fast-Top; yama ve parça tamiri için : 15°C - 25°C  
Accelerator; yama ve parça tamiri için : 15°C - 25°C  
Akripol Akrimatik Matlaştırıcı

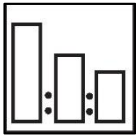
## Ham maddeler

2K Vernik Optima clear : Akrilik reçineleri  
Optima/Akripol 2K Sertleştirici : Polizosiyanat reçineleri

## Uygun yüzeyler

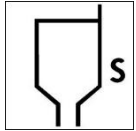
Akripol Bazkat

## Karışım oranı



100 kısım Optima Clear  
50 kısım Optima Üiversal Sertleştirici / Akripol 2K Akrilik Sertleştirici  
10 kısım Optima Akrilik Tiner / Akripol Üiversal Akrilik Tiner

## Viskozite



20°C'de 16 - 17 saniye (DIN 4)

## Tabanca meme çapı / Uygulama basıncı



Tabanca  
Üstten hazneli

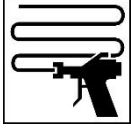
Meme çapı  
1.3 – 1.4 mm

Uygulama basıncı  
1.7 – 2.2 bar tabanca hava girişinde  
HVLP maks. 0.6-0.7 bar hava başlığında

## OPTIMA CLEAR

## SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR

## Uygulama süreci



Önce yaş bir kat uygulayın, 20°C'de 5-10 dakika flash-off süresi veriniz.  
Sonra yaş bir kat daha uygulayın ve kurutma öncesi 5-10 dakika flash-off süresi veriniz.

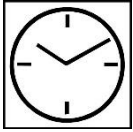
- Katlar arası flash-off süresi; büyük yüzeylerde yapılan uygulamalarda katlar arasındaki flash-off süreleri daha kısadır.
- Zımpara ya da yoğun bir poliş yapılması durumunda 3. kat 20°C'de belirtilen flash-off sürelerine uyularak uygulanabilir.

## Kap ömrü

|                                      |         |        |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Optima Üniversal Sertleştirici Hızlı | 20°C'de | 5 saat |
| Optima Üniversal Sertleştirici Yavaş | 20°C'de | 6 saat |
| Akripol 2K Sertleştirici Hızlı       | 20°C'de | 5 saat |
| Akripol 2K Sertleştirici Yavaş       | 20°C'de | 6 saat |

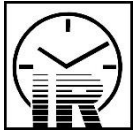
## Kuruma süresi

Boyanan aracı 60°C'ye ısıtılmış fırına götürmeden önce 20 °C'de en az 5 dakika flash-off süresi veriniz. Tüm kuruma zamanları standart uygulama ve standart obje sıcaklıklarına göre verilmiştir.  
*Fırın içi hava sıcaklığının objeye 60 °C'lik ısı transferini aktarabilecek seviyeye gelmesini bekleyiniz.*



| Optima Üniversal Sertleştirici Hızlı | Optima Üniversal Sertleştirici Yavaş | Akripol 2K Sertleştirici Hızlı | Akripol 2K Sertleştirici Yavaş |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

|      |               |           |           |           |           |
|------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 20°C | Toz kuruma    | 35 dakika | 45 dakika | 20 dakika | 35 dakika |
|      | Montaj kuruma | 5 saat    | 6,5 saat  | 4 saat    | 5.5 saat  |
| 60°C | Toz kuruma    | 10 dakika | 10 dakika | 5 dakika  | 10 dakika |
|      | Montaj kuruma | 30 dakika | 30 dakika | 30 dakika | 30 dakika |



Infra Red öncesi 5 dakika flash-off süresi veriniz.  
Panel sıcaklığı 100 °C'yi geçmemelidir.

*Infrared kurutma için 90.1.1 nolu TBF'ye bakınız.*

## Polişlenebilirlik



Belirtilen kuruma sürelerinden sonra ortam sıcaklığına gelen yüzeyler üzerinde polişleme yapılabilir.

## Film kalınlığı

Toplam 35 – 40 µm kuru film.

## Kaplama alanı

40 µm film kalınlığı için 8.6 m<sup>2</sup>/l (uygulamaya hazır karışım)  
Not: Gerçek uygulamada kaplama alanı, parçanın şekli, yüzeyin bozukluğu, uygulama yöntemi ve koşulları gibi birçok faktöre bağlı olarak değişiklik gösterir.

## OPTIMA CLEAR

## SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR

## Ekipman temizliği

Akripol Süper Ekonomik Selülozik tiner ile.

## Raf ömrü ve saklama koşulları



Malzemenin raf ömrü, ambalajı kapalı olarak 20°C sıcaklıkta muhafaza edilerek belirlenmektedir. Sıcaklık yükselmesine bağlı olarak raf ömrü kısaldığı için stok süresince ortalama sıcaklık 20-25°C arasında tutulmalıdır.

- Raf ömrü için 90.2.1 nolu TBF'ye bakınız.



AkzoNobel Kemipol  
Kemalpaşa OSB Mahallesi İzmir - Ankara Yolu  
Ansızca Küme Evleri No:287  
35730, Kemalpaşa - İzmir / Türkiye  
Tel: +90 232 877 00 30

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri (Optima Clear ve katkıları)

Profesyonel kullanım içindir. İlgili malzemenin malzeme güvenlik bilgi fişine ve kutusu üzerindeki yazılara bakınız. Bu malzemenin taşınması, depolanması ve atıklarının yok edilmesi sırasında ilgili yasa ve tüzüklere uyulmalıdır.

Sistemlerimizin etkinliği laboratuvar çalışmaları ve yılların pratik deneyimlerine dayanır. Eğer tavsiye ettiğimiz sistem dikkatlice uygulanır ise yapılan işin kalitesinin AKZONOBEL KEMİPOL A.Ş. standartlarına uyacağını garanti ederiz. Kontrolümüz dışında gelişerek sonucu etkileyen durumlarda sorumluluk kabul edilmez. Müşteri, mevcut olanaklarına bağlı olarak ürünümüzün tasarlanış amacına uygun kullanılmasından sorumludur.

[www.akripol.com.tr](http://www.akripol.com.tr)

**AKZONOBEL KEMİPOL A.Ş. İzmir, TÜRKİYE**