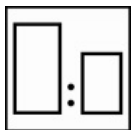


# Autoclear Optima

## VAIN AMMATTIMAISEEN KÄYTTÖÖN

### Kuvaus

Autoclear Optima on nopeasti ilmakeiuvu VOC-hyväksytty 2K-kirkaslakka, joka kuivuu nopeasti myös alhaisemmissakin uunituslämpötiloissa (40-50°C).  
Helpolla puolentoista kerroksen ruiskutuksella aikaansaadaan moitteettoman tasainen ja kiiltävä pinta. Laaja käyttöikkuna (ruiskutuslämpötila 18-28°C) mahdollistaa laadukkaan lopputuloksen monenlaisissa eri kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa.  
Autoclear Optima auttaa parantamaan maalaamon tuottavuutta ja läpimenoa vähentäen samalla energiantarvetta.



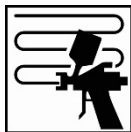
100 Autoclear Optima Fast

50 Autoclear Optima Hardener Fast



Ruiskun materiaalisuutin:  
1.2 – 1.3

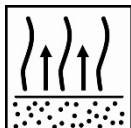
Ruiskutusaine:  
2.0 - 2.2 bar ruiskun "kahvassa"  
HVLP maks. 0.7 bar ilmasuuttimessa



½ + 1 kerros

Kertaruiskutusmenetelmä:

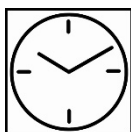
Aloita ruiskuttamalla ohut tasainen kerros  
Viimeistele ruiskuttamalla täysi kerros



Kerrostenvälillä:  
Ei haihduntaa (20°C)\*

Ennen erillisuunitusta:  
Ei haihduntaa (20°C)

\*1-2 pystypanelin ruiskutus, haihduta 0-3 minuuttia



Autoclear Optima Fast + Hardener Fast

|                       | 20°C      | 40°C  | 50°C  |
|-----------------------|-----------|-------|-------|
| <b>Pölykuiva</b>      | 20-25 min | x     | x     |
| <b>Käsittelykuiva</b> | 45-50 min | 7 min | 5 min |



Käytä henkilökohtaisia suojaimia

Akzo Nobel Car Refinishes suosittelee käyttämään raitisilmanaamaria

Perusteelliset tuotetiedot saat lukemalla tämän Teknisen Tuoteselosteen huolellisesti kokonaan

# Autoclear Optima

## VAIN AMMATTIMAISEEN KÄYTTÖÖN

### Kuvaus

Autoclear Optima on nopeasti ilmakeiuvu VOC-hyväksytty 2K-kirkaslakka, joka kuivuu nopeasti myös alhaisemmissakin uunituslämpötiloissa (40-50°C). Helpolla puolentoista kerroksen ruiskutuksella aikaansaadaan moitteettoman tasainen ja kiiltävä pinta. Laaja käyttöikkuna (ruiskutuslämpötila 18-28°C) mahdollistaa laadukkaan lopputuloksen monenlaisissa eri kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa. Autoclear Optima auttaa parantamaan maalaamon tuottavuutta ja läpimenoa vähentäen samalla energiantarvetta.

### Tuote ja lisäaineet

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>A-komponentti (lakka):</b>     | Autoclear Optima Fast          |
| <b>B-komponentti (kovettaja):</b> | Autoclear Optima Hardener Fast |

### Raaka-ainepohja

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Autoclear Optima Fast:          | Polyakryyli- ja polyesterihartsit |
| Autoclear Optima Hardener Fast: | Polyisosyanaattihartsit           |

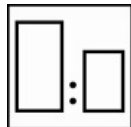
### Sopivat pohjamateriaalit

Autowave 2.0 ja Autowave Optima

### Sekoittaminen

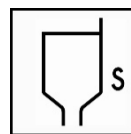


65 paino-osaa Autoclear Optima Fastia  
35 paino-osaa Autoclear Optima Hardener Fastia



100 tilavuusosaa Autoclear Optima Fastia  
50 tilavuusosaa Autoclear Optima Hardener Fastia

### Viskositeetti



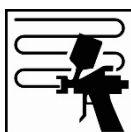
14-18 sekuntia – DIN-kuppi #4, 20°C

### Ruiskun asetukset / ruiskutusaine



| Ruisku          | Materiaalisuutin | Ruiskutusaine   |
|-----------------|------------------|---|
| Yläsäiliöruisku | 1.2 – 1.3        | 2.0 - 2.2 bar ruiskun "kavassa"<br>HVLP maks. 0.7 bar ilmasuuttimessa |

### Ruiskuttaminen



#### Kertaruiskutus:

- o Aloita ruiskuttamalla ohut tasainen kerros
- o Viimeistele saman tien (ilman välihaihdutusta); ruiskuta täysi kerros

1-2 panelin ruiskutus, anna haihtua 0-3 minuuttia

# Autoclear Optima

## VAIN AMMATTIMAISEEN KÄYTTÖÖN

### Käyttöaika kovettajan lisäämisen jälkeen (20°C)

Autoclear Optima Fast + Hardener Fast

30 minuuttia

### Kalvonpaksuus

Suosittelua ruiskutusmenetelmää käyttäen: 45-60 µm

### Kuivumisajat



|                                       |                       | 20°C      | 40°C  | 50°C  |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------|
| Autoclear Optima Fast + Hardener Fast | <b>Pölykuiva</b>      | 20-25 min | x     | x     |
|                                       | <b>Käsittelykuiva</b> | 45-50 min | 7 min | 5 min |



**IR-kuivatus (lyhyet aallot); etäisyys pinnasta 70–80 cm**

**HUOM! Anna haihtua 3 minuuttia ennen IR-kuivatusta - panelin lämpötila ei saa ylittää 60°C**

| Infrapunakuivatus                     | Matala teho (30°C) | Korkea teho (60°C) |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Autoclear Optima Fast + Hardener Fast | 2 minuuttia        | 5 minuuttia        |

Lisätietoja, katso Tekninen Tuoteseloste S9.01.01

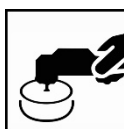
### Häivyttäminen

Katso ohjeistus: Tekninen Tuoteseloste S8.01.01

### Päällemaalattavuus

Uudelleenlakattavissa ilman karhentamista 8 tunnin kuluessa - pidemmän ajan kuluttua pinta on hiottava

### Kiilloitettavuus



Uunitettu / IR-kuivatettu lakkaus: Kiilloitettavissa huonelämpötilaan jäähtymisen jälkeen.

Ilmakuivunut (20°C) lakkaus: Kiilloitettavissa kun ruiskutuksesta on kulunut 60-90 minuuttia.

### Materiaalinkulutus (ruiskutusvalmis seos)

Ruiskutusvalmis seos (1 µm kerrosvahvuus):

± 527 m<sup>2</sup>/litra.

Kappaleen muoto, pintarakenne, ruiskutusmenetelmä ja -olosuhteet vaikuttavat toteutuvaankulutukseen.

### Välineiden puhdistaminen

Sikkens Guncleaner tai nitroselluloosaohenne (pesutinneri)

# Autoclear Optima

## VAIN AMMATTIMAISEEN KÄYTTÖÖN

### VOC

2004/42/IIB(d)(420)420

EU:n raja-arvo tälle tuotteelle (tuoteluokka: IIB.d) ruiskutusvalmiina on enintään 420 g/l VOC.

Tämän tuotteen VOC-arvo ruiskutusvalmiina on enintään 419 g/litra.

### Varastointi

Tuotteiden varastointiaika (avaamattomat astiat / 20°C);

- A-komponentti (lakka): 2 vuotta
- B-komponentti (kovettaja): 1 vuosi

Optimaalinen säilytyslämpötila on noin 21°C - merkittäviä lämpötilavaihteluita tulee välttää.

Varastointilämpötila: 5-35°C

- Tuotteiden säilyvyysajat, katso Tekninen Tuoteseloste S9.01.02

**Akzo Nobel Car Refinishes AB**  
Karhumäentie 3, 01530 Vantaa  
+358 50 532 5798

#### VAIN AMMATTIMAISEEN TOIMINTAAN - HENKILÖKOHTAISIA SUOJAVARUSTEITA EDELLYTETÄÄN KÄYTETTÄVIKSI

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS** Tämän tiedotteen tiedot eivät ole kattavia, ja ne perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja voimassa olevaan lainsäädäntöön: kuka tahansa, joka käyttää tuotetta muuhun kuin Teknisessä Tuoteselosteessa nimenomaisesti suositeltuun tarkoitukseen ilman, että on ensin saanut meiltä kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, tekee sen omalla vastuullaan. Käyttäjän vastuulla on aina ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin täyttääkseen paikallisten sääntöjen ja lainsäädännön asettamat vaatimukset. Lue aina Käyttöturvaviedote (KTT) ja Tekninen Tuoteseloste (TTS), mikäli mahdollista. Kaikki antamamme ohjeistukset ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita, mutta emme voi vaikuttaa maalattavaan pintaan tai paikallisiin olosuhteisiin, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Siksi, ellemmme erikseen kirjallisesti toisin sovi, emme ota mitään vastuuta tuotteen suorituskyvystä tai mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat tuotteen käytöstä. Kaikki toimitetut tuotteet ja annetut tekniset neuvot ovat normaalien myyntiehtojemme mukaisia. Sinun tulisi pyytää kopio tästä Teknisestä Tuoteselosteesta ja tarkastaa se huolellisesti. Tämän dokumentin tiedot saattavat muuttua lisääntyvän kokemuksen ja jatkuvan kehityspolitiikkamme johdosta. On käyttäjän vastuulla varmistaa että tämä seloste on ajantasainen - ennen käytön aloittamista.

Tässä Teknisessä Tuoteselosteessa mainitut tuotemerkit ovat joko AkzoNobelin omia tavaramerkkejä tai AkzoNobelin lisensoimia tuotemerkkejä.

#### Pääkonttori

AkzoNobel Car Refinishes B.V., Postilokero 3, 2170 BA Sassenheim, Alankomaat. [www.sikkensvr.com](http://www.sikkensvr.com)