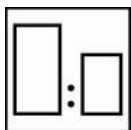


Autoclear Optima

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Beschrijving

Autoclear Optima is een hoogwaardige, tweecomponenten blanke lak die voldoet aan de VOC-normen en meerdere sneldrogende opties biedt, waaronder uitharding bij 40°C en 50°C, evenals drogen bij kamertemperatuur. Het ondersteunt een 1.5-laags applicatie bij applicatietemperaturen van 18°C tot 28°C en levert een premium glans, een soepele vloeï en een gemakkelijke applicatie. Dankzij het brede applicatievenster garandeert het consistente en betrouwbare prestaties bij verschillende temperaturen en vochtigheidsniveaus. Autoclear Optima is de ideale partner voor flexibele werkplaatsen en helpt de workflow te verbeteren, de doorvoer te verhogen, het energieverbruik te verlagen en processen te versnellen voor een hogere algehele efficiëntie.

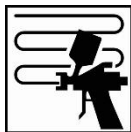


100 Autoclear Optima Fast
50 Autoclear Optima Hardener Fast



Spuitopening:
1.2-1.3 mm

Toepassingsdruk:
1.7-2.2 bar inlaatdruk aan het pistool
HVLP max 0.6-0.7 bar bij de luchtkap



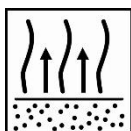
½ + 1 laag

One-stop applicatie

½ + 1 laag

Breng eerst een dunne, gesloten laag aan.

Breng vervolgens een volle laag aan zonder flash off.

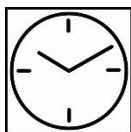


Tussen de lagen
Geen flash-off bij 20°C*

Voorafgaand geforceerd drogen

Geen flash-off bij 20°C

*1-2 verticale paneel applicatie, flash-off van 0-3 min



Autoclear Optima Fast
Autoclear Optima Hardener Fast

Stofdroog
Hanteerbaar

20°C

20-25 min

40°C

X

7 min

50°C

X

5 min



Gebruik geschikte ademhalingsbescherming.

Akzo Nobel Car Refinishes adviseert het gebruik van een ademhalingsmasker met verse luchttoevoer.

Lees het volledige TDS voor gedetailleerde productinformatie.

Autoclear Optima

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Beschrijving

Autoclear Optima is een hoogwaardige, tweecomponenten clearcoat die voldoet aan de VOC-normen en meerdere sneldrogende opties biedt, waaronder uitharding bij 40°C en 50°C, evenals drogen bij kamertemperatuur. Het is geschikt voor zowel 1.5-laags als traditionele 2-laags toepassingen en levert een premium glans, een soepele vloei en is makkelijk te appliceren. Dankzij brede toepassing garandeert het consistente en betrouwbare prestaties bij verschillende temperaturen en vochtigheidsniveaus. Autoclear Optima is de ideale partner voor flexibele werkplaats klussen en helpt de workflow te verbeteren, de doorvoer te verhogen, het energieverbruik te verlagen en processen te versnellen voor een hogere algehele efficiëntie.

Product en additieven

Clearcoat	Autoclear Optima Fast
Hardener	Autoclear Optima Hardener Fast

Grondstofbasis

Autoclear Optima Fast:	Polyacryl- en polyesterharsen
Autoclear Optima Hardener:	Polyisocyaanatharsen

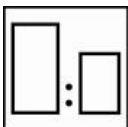
Toepasbare ondergronden

Autowave MM 2.0
 Autowave Optima MM

Mengen

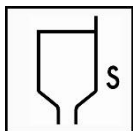


65 gewichtsdelen van Autoclear Optima Fast
 35 gewichtsdelen van Autoclear Optima Hardener Fast



100 Autoclear Optima Fast
 50 Autoclear Optima Hardener Fast

Viscositeit



14-18 seconden – DIN Cup 4 bij 20°C.

Instelling spuitpistool / toepassingsdruk



Spuitpistool

Zwaartekrachttoevoer

Vloeistoftip – installatie

1.2-1.3 mm

Toepassingsdruk

1.7-2.2 bar bij de luchtinlaat van het spuitpistool.
 HVLP max. 0.6-0.7 bar bij de luchtkap

Autoclear Optima

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Verwerking



One-stop applicatie: ½ + 1 coat

- Breng een licht gesloten lag aan
- Breng daarna een volle lag aan zonder flash off

1-2 panelen applicatie, flash-off time 0-3 min.

Potlife

Autoclear Optima Fast +
Autoclear Optima Hardener Fast

30 minuten

bij 20°C

Laagdikte

Door de aanbevolen applicatie te gebruiken: 45-60 µm.

Droging



		20°C	40°C	50°C
Autoclear Optima Fast Autoclear Optima Hardener Fast	Stofdroog	20-25 min	x	x
	Hanteerbaar	45-50 min	7 min	5 min



Drogen/uitharden met behulp van infrarood (IR) lichtapparatuur met een korte golflengte en een afstand van 70-80 cm tot het oppervlak.

Laat het materiaal 3 minuten uitdrogen voordat u het infrarood uithardt.

De paneeltemperatuur mag niet hoger zijn dan 60 °C.

Infra Rood	Laag vermogen (30°C)	Hoog vermogen (60°C)
Autoclear Optima Fast	2 min	5 min

Voor aanvullende informatie zie TDS S9.01.01

Mengen

Voor mengen, zie [TDS S8.01.01](#).

Overspuitbaar

Binnen 8 uur overspuitbaar met zichzelf, waarna schuren verplicht is.

Polijstbaarheid



Bij Drogen. Klaar om te polijsten nadat het object is afgekoeld.

Omgevingstemperatuur. Klaar om te polijsten na 60-90 minuten aan de lucht drogen bij 20 °C.

Autoclear Optima

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Theoretisch uitspuitvermogen

Gebruiksklaar mengsel met een laagdikte van 1 μm : $\pm 527 \text{ m}^2/\text{liter}$.
+/- 12 m^2 spuitklaar bij een laagdikte van 45 μm

Het praktische materiaalverbruik is afhankelijk van vele factoren, zoals de vorm van het object, de ruwheid van het oppervlak, de applicatietechnieken, de druk en de applicatieomstandigheden.

Reiniging van spuitapparatuur

Sikkens solvents of oplosmiddelhoudende Guncleaners

VOC

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

De EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie: IIB.d) in gebruiksklare vorm is maximaal 420 g/l VOC.

Het VOC-gehalte van dit gebruiksklare product bedraagt maximaal 419 g/liter.

Houdbaarheid

De houdbaarheid van de producten is momenteel 1 jaar voor Hardeners en 2 jaar voor Autoclear Optima, mits ongeopend bewaard bij 20 °C.

De optimale bewaar temperatuur is ongeveer 21 °C. Vermijd te grote temperatuurschommelingen. Het maximale temperatuurbereik voor opslag is 5 °C - 35 °C.

- Zie TDS S9.01.02 voor gegevens over de Houdbaarheid van het product.

AkzoNobel Car Refinish bv.
Adres: Rijksweg 31, PO Box 32170 BA Sassenheim
Tel: +31(0)71308-6944

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK MET GESCHIKTE VEILIGHEIDS- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR

BELANGRIJKE OPMERKING De informatie in dit gegevensblad is niet bedoeld om volledig te zijn en is gebaseerd op onze huidige kennis en de geldende wetgeving; iedereen die het product gebruikt voor een ander doel dan specifiek aanbevolen in het technische gegevensblad, zonder voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons over de geschiktheid van het product voor het beoogde doel, doet dit op eigen risico. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke stappen te nemen om te voldoen aan de eisen van de lokale wet- en regelgeving. Lees altijd het materiaalgegevensblad en het technische gegevensblad voor dit product, indien beschikbaar. Alle adviezen die wij geven of verklaringen die wij over het product afleggen (hetzij in dit gegevensblad of elders) zijn naar ons beste weten correct, maar wij hebben geen controle over de kwaliteit of de staat van de ondergrond of de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik en de toepassing van het product. Tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, aanvaarden wij daarom geen enkele aansprakelijkheid voor de prestaties van het product of voor enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik van het product. Alle geleverde producten en verstrekte technische adviezen zijn onderworpen aan onze standaard verkoopvoorwaarden. U wordt verzocht een exemplaar van dit document aan te vragen en zorgvuldig door te lezen. De informatie in dit gegevensblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd op basis van ervaringen en ons beleid van continue ontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of dit gegevensblad actueel is alvorens het product te gebruiken.

De in dit gegevensblad genoemde merknamen van coatings zijn handelsmerken van AkzoNobel of zijn in licentie gegeven aan AkzoNobel.

Hoofdkantoor

AkzoNobel Car Refinishes BV, PO Box 32170 BA Sassenheim, Duitsland Netherlands. www.sikkenscr.com