

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

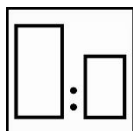
Omschrijving

Autowave MM Optima is een compleet, one-stop, watergedragen basislaksysteem dat bekend staat om zijn uitstekende dekkraft. Met Autowave MM Optima worden alle lagen basislak met behulp van een nat-in-nat techniek aangebracht, zonder uitdamp tijd tussen de lagen, wat de efficiëntie verhoogt. Het is ontworpen om de productiviteit te verbeteren. Autowave Optima MM moet worden gebruikt in combinatie met een gespecificeerde blanke lak van Sikkens om bescherming te bieden tegen de omgeving.



Zwenk het Autowave MM Optima blik voorzichtig voor gebruik.

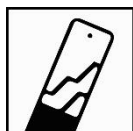
Metallic MM-toners moeten voor het eerste gebruik met de hand worden geroerd
Roer de kleurformule voordat Autowave Optima WB Activator wordt toegevoegd.



100 Autowave MM Optima

0-30* Autowave Optima WB Activator / AW Optima WB Activator Plus

*Bij gebruik van toner MM Z145 is de mengverhouding maximaal 100-10.



Gebruik Sikkens maatlat

14 Blauw



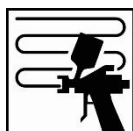
Instelling spuitpistool:

1.2-1.3

1,4 (toepassing in HT/LH-condities)

Applicatiedruk bij de luchtinlaat van het
spuitpistool:

1,7-1,8 bar



Verwerking solids:

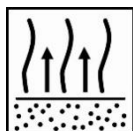
1 + 0,5 laag

Geen uitdamping tussen de lagen

Verwerking effect kleuren:

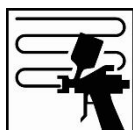
1 + 0,5 laag

Geen uitdamping tussen de lagen



Voorafgaand aan het aanbrengen van
blanke lak:

Tot het volledig mat en droog is



Aanbrengen blanke lak

Zie blanke lak T.I.



Gebruik geschikte ademhalingsbescherming

Akzo Nobel Car Refinishes adviseert het gebruik van verse luchtmaskers.

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Omschrijving

Autowave MM Optima is een compleet, één-stop, watergedragen basislaksysteem dat bekend staat om zijn uitstekende dekkraft. Met Autowave MM Optima worden alle lagen basislak met behulp van een nat-in-nat techniek aangebracht, zonder uitdamptijd tussen de lagen, wat de efficiëntie verhoogt. Het product is ontworpen om de productiviteit te verbeteren. Autowave Optima MM moet worden gebruikt in combinatie met een gespecificeerde blanke lak van Sikkens om bescherming te bieden tegen de omgeving.

Toepasbare ondergronden

Bestaande OEM-laklagen
Alle huidige Sikkens voorbehandelingsproducten met uitzondering van Washprimer 1K CF

Producten en additieven

Product: Autowave MM Optima toners

Activators: Autowave Optima Activator WB
Autowave Optima Activator WB Plus (aanbevolen voor gebruik met toner z145)

Additieven: Autowave Optima WB Verharder
Autowave Optima Blending Agent
Autowave Separator
Autowave Guncleaner

Geen plastic additief nodig voor toepassing op kunststof auto-onderdelen

Grondstofbasis

Watergedragen acrylaatdispersie

Voorbehandeling



Laatste schuurstap P500/P600
Zie TI S8.06.02 voor uitgebreide informatie over voorbehandeling van het oppervlak.



Laatste schuurstap uitspuitdelen P1000
Zie TI S8.06.02 voor uitgebreide informatie over voorbehandeling van het oppervlak.



Verwijder vervuiling met een geschikt reinigingsmiddel (M200 en M700)

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Mengen



Zwenk Autowave MM Optima toners voorzichtig voor een betere gietviscositeit.
Autowave MM Optima Metallic toners eerst goed oproeren voor het eerste gebruik.



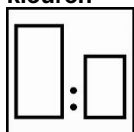
De Autowave MM Optima kleurformule moet direct na het mengen goed worden doorgeroerd.

Activators

WB Activator - voeg de vereiste hoeveelheid WB Activator toe aan de Autowave MM Optima kleurformule op basis van de relatieve luchtvochtigheid, de verwerkingstemperatuur, de grootte van het te spuiten voertuig en de luchtstroom in de omgeving.

WB Activator Plus - speciaal ontworpen voor de Autowave MM Optima Z145 diep zwart toner voor optimale viscositeit en applicatie eigenschappen

Alle kleuren



100	Autowave MM Optima
0-30	Autowave Optima WB Activator / Autowave Optima WB Activator Plus

MM Z145

100	Autowave MM Optima
0-10	Autowave Optima WB Activator / Autowave Optima WB Activator Plus

MM C063

Kleuren gemengd zonder formule of pure Autowave MM Optima toner (behalve MM Z145) MOETEN worden gemengd met de MM C063 Converter om de juiste systeemeigenschappen te behouden.

60:40	Autowave Optima MM Toner / Autowave Optima MM Toner C063
0-30	Autowave Optima WB Activator / Autowave Optima WB Activator Plus

Blending Agent

60:40	Autowave Optima Blending Agent / Autowave Optima MM Toner C063
0-25	AW Optima WB Activator / AW Optima WB Activator Plus

Autowave MM Optima WB Hardener

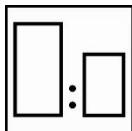
Autoclear Aerodry

Bij het overspuiten met Autoclear Aerodry MOET Autowave MM Optima WB verharder worden toegevoegd om de optimale systeemeigenschappen te behouden.

- Voeg voor een volledig paneel toepassing de WB verharder toe aan de basislakkleur.
- Voeg bij het uitspuiten van de basecoat kleur de WB Verharder toe aan het "wet-bed" van de Blending Agent en breng dit wet-bed aan over het hele paneel voordat de basecoat kleur wordt aangebracht. Bij deze methode is het niet nodig om WB Hardener toe te voegen aan de basecoat kleur.

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

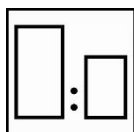


100	Autowave Optima Basecoat Kleur / Blending Agent
5	Autowave MM Optima WB verharder (goed roeren)
0-30	Autowave Optima WB Activator / Autowave Optima WB Activator Plus (goed roeren)

Autowave MM Optima WB Hardener (vervolg)

Kleuren onder de motorkap

Motorruimten of andere binnen- of buitenruimten kunnen worden gespoten met Autowave MM Optima basecoat zonder opnieuw te hoeven worden gespoten met een blanke lak door WB Hardener toe te voegen aan de basecoat kleur.



100	Autowave MM Optima - Kleur onder de motorkap
10	Autowave MM Optima WB verharder (goed roeren)
0-30	Autowave Optima WB Activator (goed roeren)

Aandachtspunten

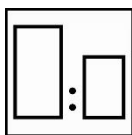
Filteren	Gebruik voor optimaal zeven geschikte watergedragen verfzeven, grootte: 125µm.
Toepassing	Als een zwarte voorlak nodig is, bijvoorbeeld voor speciale effectkleuren, gebruik dan diepzwart MM Z145 RTS.
Oplosmiddelen	Vermijd contact tussen watergedragen producten en oplosmiddelen

Instelling spuitpistool / verwerkingsdruk



Spuitpistool	Spuitopening	Druk bij de luchtinlaat van het spuitpistool:
Bovenbeker	1.2-1.3 1.4 (toepassing in HT/LH-condities)	1,7-1,8 bar

Houdbaarheid



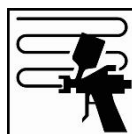
Alle gemengde Autowave Optima kleuren (inclusief M85/M88 metallics)	1 maand bij 20°C
Autowave Optima kleuren met WB verharder	1 uur bij 20°C
Autowave Optima metallic kleuren met SE8NB en/of SE8ND	1 week bij 20°C
Autowave Optima metallic kleuren die C070, SE8NB en/of SE8ND bevatten	1 dag bij 20°C

Verwerkingsproces



Solid kleuren

Breng eerst een gelijkmatig vloeiende natte laag aan (80% dekking) met een aanbrengafstand van 15-20 cm. Vervolg direct met het aanbrengen van een tussenlaag (die volledig dekkend is) met een aanbrengafstand van 15-20 cm vanaf het paneel oppervlak.



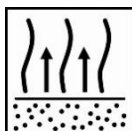
Metallic en effect kleuren applicatie

Breng eerst een gelijkmatig vloeiende natte laag aan (80% dekking) met een aanbrengafstand van 15-20 cm. Vervolg direct met het aanbrengen van een tussenlaag (die volledig dekkend is) met een grotere afstand van het spuitpistool van 30-40 cm van het paneeloppervlak.

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

- Opmerking** Uitnevelen van Autowave MM Optima kan worden gedaan op:
- Bestaande afwerking, conform T.I. S8.01.01
 - Een "wet-bed"-toepassing met gebruik van Blending Agent RTS-mengsel



Uitdampen

Laat de basislak uitdampen tot volledig mat en droog alvorens de blanke lak aan te brengen.

Autowave droging en luchtversnellers

Luchtvochtigheid en luchtstroming beïnvloeden de Autowave MM Optima uitdamp tijden. Dit kan worden verminderd door gebruik te maken van luchtversnellers met een **minimumafstand** van 1 meter van het object.

Als er warmte wordt gebruikt voor het drogen, laat het object dan afkoelen tot de verwerkingstemperatuur voordat u verder gaat met het aanbrengen van de kleur of blanke lak.

Laagdikte

Bij aanbevolen toepassing; Autowave MM Optima kleuren: 8-21 µm.

De totale droge laagdikte van Autowave MM Optima mag nooit meer zijn dan 30 µm.

Afplakken

Het oppervlak van Autowave MM Optima kan worden gemaskeerd en afgeplakt nadat het volledig mat en droog is.

Stofdeeltjes verwijderen

Laat Autowave MM Optima uitdampen tot volledig mat en droog. Schuur het oppervlak licht op met P1000, bij voorkeur softback droog schuurpapier. Verwijder vervolgens grondig alle schuurstof voordat u Autowave MM Optima opnieuw aanbrengt.

Breng de Autowave MM Optima basecoat kleur aan volgens de aanbevolen applicatie.

Breng NIET meerdere lichtere lagen aan, want dit resulteert in een ruw basislak oppervlak.

Zie Technisch Bulletin - Autowave MM Optima Uitspuiten voor processtappen; kleur uitspuiten na stofdeeltjes verwijderen.

Overspuitbaar met

Alle onderstaande blanke lakken van Sikkens:

Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix and & Matt, *Autoclear Aerodry, Autoclear WB 2.0

Bij het overspuiten met Autoclear Aerodry* is het verplicht om 5% Autowave Optima Hardener aan de lak toe te voegen:

Autowave MM Optima en/of Blending Agent*

*Raadpleeg de Autoclear Aerodry T.I. S1.05.28

Overspuittijd

Maximaal 24 uur bij 20°C

Als deze maximumtijd wordt overschreden, schuurt u het oppervlak en brengt u nog een laag aan.

Theoretisch uitspuitvermogen

Bij de aanbevolen verwerking is het theoretische materiaalverbruik bij 1 µm ± 160 m²/liter spuitklaar materiaal.

Autowave[®] MM Optima

UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Het praktische materiaalgebruik hangt af van veel factoren, zoals de vorm van het voorwerp, de ruwheid van het oppervlak, applicatietechnieken, druk en verwerkingsomstandigheden.

Reingen spuitapparatuur

Reinig en spoel het spuitpistool grondig met Autowave Guncleaner

Spoel het spuitpistool door met Activator WB voordat u Autowave MM Optima gebruikt.

- *Gebruik geen conventionele verdunner tenzij u opgedroogde Autowave Optima MM lakresten verwijdert.*
- *Laat het spuitpistool niet gedurende langere tijd weken met Autowave Guncleaner of Activator WB.*

VOS

De EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie: IIB. d) in gebruiksklare vorm is max. 420 g/liter VOS. Het VOS-gehalte van dit product in gebruiksklare vorm is max. 380 g/liter

Opslag



De opgegeven houdbaarheid is geldig voor ongeopende verpakkingen opgeslagen bij een temperatuur van 20°C

Vermijd te veel temperatuurschommelingen

- *Bewaar geopende producten op verwerkingstemperatuur voor optimale prestaties*
- *Maximum transport- en opslagtemperaturen tussen 3°C-35°C*
- *Vorst of langdurige opslag bij lage en hoge temperaturen veroorzaakt geling / klonten in Autowave Optima MM toners waarna ze niet meer gebruikt kunnen worden.*
- *Zie T.I. S9.01.02 "Houdbaarheid CR-producten" voor gegevens over de houdbaarheid van producten.*

AkzoNobel Car Refinish B.V.

Adres: Rijksstraatweg 31, Postbus 3, 2170 BA Sassenheim

Tel: +31(0)71308-6944

VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK MET GESCHIKTE HS&E-APPARATUUR

BELANGRIJKE OPMERKING De informatie in dit gegevensblad is niet bedoeld om volledig te zijn en is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op de huidige wetgeving: iedereen die het product gebruikt voor een ander doel dan specifiek aanbevolen in het technische informatieblad zonder eerst schriftelijke bevestiging van ons te krijgen 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 nodige stappen te ondernemen om te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de lokale regels en wetgeving. Lees altijd het materiaal informatieblad en het technische informatieblad voor dit product, indien beschikbaar. Alle adviezen die wij geven of verklaringen die door ons over het product worden gedaan (in dit informatieblad of anderszins) zijn naar ons beste weten correct, maar wij hebben geen controle over de kwaliteit of de conditie 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 dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de prestaties van het product of voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en gegeven technische adviezen zijn onze standaard verkoopvoorwaarden van toepassing. Vraag een kopie van dit document aan en lees het zorgvuldig door. De informatie in dit informatieblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd op basis van ervaring en ons beleid van voortdurende ontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of dit informatieblad actueel is voordat het product wordt gebruikt.

Merknamen van coatings die in dit informatieblad worden genoemd zijn handelsmerken van of in licentie bij AkzoNobel.

Hoofdkantoor

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., Postbus 3 2170 BA Sassenheim, Nederland. www.sikkensvr.com