

afin[®]
AUTOMOTIVE FINISHING

Lights Valeting Kit





afin – DIE AKEMI PREMIUMMARKE

AKEMI ist ein renommiertes Unternehmen mit Sitz in Nürnberg. Seit 1933 sind wir bekannt als Hersteller hoch qualitativer chemischer Produkte für die Bereiche Automotive, Bau und Industrie.

afin ist die Premiummarke fokussiert auf innovative und nachhaltige Produkte für Handwerk, Lackierbetriebe und Industrie.

Durch intensive Forschung und Entwicklung wird unser umfangreiches **afin**-Produktprogramm ständig optimiert und erweitert.

afin – THE AKEMI PREMIUM BRAND

AKEMI is a respected company based in Nuremberg. Since founded in 1933 we are well known in manufacturing high quality chemical products for the sector automotive, construction and industrial market.

afin is the premium brand focused on innovative and sustainable products for mechanics, paint shops and industry.

With the aid of intensive research and development the vast **afin**-product range is continuously being optimized and expanded.



afin – LA MARQUE PREMIUM D'AKEMI

AKEMI est une entreprise de renommée dont le site se trouve à Nuremberg. Depuis 1933, nous sommes connus comme producteur de produits chimiques de très grande qualité pour les secteurs de l'automobile, de la construction et de l'industrie.

afin est la marque Premium qui se concentre sur des produits innovateurs et durables en faveur de l'artisanat, des ateliers de laquage et de l'industrie.

afin A l'aide des recherches et développements intensifs, notre gamme de produits importante est constamment agrandie et optimisée.



AFIN LIGHTS VALETING KIT

Die Abschlusscheiben der Scheinwerfer werden immer mehr aus Polycarbonat-Kunststoff gefertigt. Die Gründe hierfür sind u.a. weniger Gewicht, größere gestalterische Freiräume, hohe Schlagfestigkeit. Die Oberfläche ist nach Vorgabe der Automobilhersteller mit einer kratzfesten Spezialbeschichtung versehen.

Diese Beschichtung kann durch Unfall, Steinschlag, falsche Reinigungsmittel, Witterungseinflüsse und UV-Einstrahlung beschädigt werden. Beschädigte oder matte Abschlusscheiben verursachen schlechtes Licht, schaden der Optik und überstehen keine Sicherheitsüberprüfung.

AFIN Lights Valeting ist eine Technologie zur Beseitigung von Schäden und Erneuerung der Beschichtung mit einem abrieb- und kratzfesten Beschichtungslack.

Hierzu stehen 2 Systeme zur Verfügung:

1. Profi-Kit (afin[®] Lights Valeting Kit) bestehend aus einem 3-Komponenten Schutzlack
2. Spot Repair Sprühdose bestehend aus einem 2-Komponenten Schutzlack (250 ml Sprühdose)





vorher



nachher

ART.-NR. 8 78 83

Das Set im Tragekoffer enthält

- 1 Lights Valeting Clear 200 ml
(Art.-Nr. 8 79 25)
- 1 Lights Valeting Hardener 100 ml
(Art.-Nr. 8 79 26)
- 1 Lights Valeting UV Protector 100 ml
(Art.-Nr. 8 79 27)



STEP-BY-STEP ANLEITUNG

- 1 Gründlich vorreinigen



Eco Degreaser

- 2 Angrenzende Bereiche abdecken



- 3 Beschädigungen und die alte Beschichtung, unter Benutzung eines Soft Interface Pad in den Schritten P240, P320 gefolgt von P400, entfernen



P320 bis P400

- 4 Endschliff mit den Schaum-Schleifscheiben in den Schritten Fine, Superfine und Micro Fine



Fine



Super Fine



Micro Fine

LIGHTS VALETING KIT

- 5 Angrenzende Bereiche mit 2S Schleifschwamm Micro Fine (P1500) mattieren



2S Schleifschwamm Micro Fine P1500

- 6 Gründlich reinigen und entfetten (ausschließlich mit Eco Degreaser und Entfetter)



Eco Degreaser

- 7 Die Komponenten der Lights Valeting Beschichtung müssen wie folgt gemischt und gut gefiltert werden (5000 µm)

- Lights Clear 100 Teile
- Lights Hardener 50 Teile
- Lights UV Protector 10 Teile

* Alternative



- 8 Verarbeitung mit einer Lackierpistole mit 1,3 - 1,4 mm Düse (HVLP Eingangsdruck 2,5 bar) Auftrag in 2 geschlossenen Spritzgängen mit 10 Minuten Zwischenabluftzeit



- 9 Trocknung: ca. 1 Stunde bei 25°C oder 15 Minuten bei 40°C



Produkte	Verpackung	Art.-Nr.
afin® Eco Degreaser 5 Liter	2 St.	87622
Soft Interface Pad	5 St.	0000 0084
Exzenterschleifpapier One Tech P320	100 St.	9510 0320
Exzenterschleifpapier One Tech P400	100 St.	9510 0400
ASD Schleifpad 1 P400	34 St.	0413 1001
ASD Schleifpad 2 P800	34 St.	0413 1002
ASD Schleifpad 3 P1500	34 St.	0413 1003
2S Schleifschwamm Micro Fine P1500	48 St.	3101 0600

* Alternative - High Gloss Clear 2K aus der Sprühdose – Art.-Nr. 8 80 50)

AFIN LIGHTS VALETING KIT

The cover lenses of modern headlamps are mostly made of Polycarbonate plastic. This is due the facts including less weight, greater creative scope, high impact-resistant. The surface covered according automotive manufactures specification with a scratch-resistant special coating.

After some time, the coating may be damaged/yellowed due an accident, wrong cleaning agents, weathering or UV rays. Damaged or yellowed cover lenses cost light, unsightly optical appearance and will not pass any safety inspection.

AFIN Lights Valeting is a damage removal technology to bring back the surfaces to their original transparency with a wear resistant and scratch-proof coating.

Two systems are available for it

1. A professional kit (afin® Lights Valeting Kit) consisting of a three-pack topcoat
2. A Spot Repair aerosol consisting of two-pack topcoat (250 ml aerosol)





before



after

ART.-NO. 8 78 83

The set in a portable case includes

- 1 Lights Valeting Clear 200 ml
(Art.-No. 8 79 25)
- 1 Lights Valeting Hardener 100 ml
(Art.-No. 8 79 26)
- 1 Lights Valeting UV Protector 100 ml
(Art.-No. 8 79 27)



STEP-BY-STEP INSTRUCTION

- 1 Thoroughly clean



Eco Degreaser

- 2 Cover adjacent areas



- 3 Sanding down damages and remove existing coat by using sanding discs P240, P320 followed with P400 in conjunction with Soft Interface Pad



P320 to P400

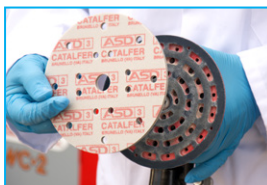
- 4 Final sanding with Sponge Discs in steps Fine, Super Fine and Micro Fine



Fine



Super Fine



Micro Fine

LIGHTS VALETING KIT

- 5 Adjacent areas matting with 2S hand sanding sponge Micro Fine (P1500)



2S hand sanding sponge Micro Fine P1500

- 6 Thoroughly clean and degrease by using only AKEMI Eco degreaser



Eco Degreaser

- 7 The components of the Lights Valeting covering have to be as following mixed and thoroughly filtered (5000 mμ)

- Lights Clear 100 parts
- Lights Hardener 50 parts
- Lights UV Protector 10 parts

* Alternative



- 8 Apply with a spray gun with 1.3 - 1.4 mm nozzle (HVLP inlet pressure 2,5 bar)
Apply in 2 closed spray coats
10 minutes flash off between the coats



- 9 Drying time: about 1 hour at 25°C or 15 minutes at 40°C



Products	Sales Unites	Art.-No.
afin® Eco Degreaser 5 liter	2 pcs.	87622
Soft Interface Pad	5 pcs.	0000 0084
Exzenterschleifpapier One Tech P320	100 pcs.	9510 0320
Exzenterschleifpapier One Tech P400	100 pcs.	9510 0400
ASD Schleifpad 1 P400	34 pcs.	0413 1001
ASD Schleifpad 2 P800	34 pcs.	0413 1002
ASD Schleifpad 3 P1500	34 pcs.	0413 1003
2 Hand Sanding Sponge Micro Fine P1500	48 pcs.	3101 0600

* Alternative - High Gloss Clear 2K aerosol – Art.-No. 8 80 50)

AFIN LIGHTS VALETING KIT

De plus en plus, les lentilles de phares sont fabriquées en matière synthétique (polycarbonate). Parmi les raisons, il faut compter, entre autres: un poids plus faible, de plus grands espaces de liberté pour la conception ainsi que la résistance élevée aux chocs. Selon les directives des constructeurs automobiles, la surface est dotée d'un revêtement spécial anti-rayures.

Ce revêtement peut être abîmé à la suite d'un accident, de projections, de l'utilisation de produits nettoyants non appropriés, d'intempéries et du rayonnement UV. Des lentilles abîmées ou mates produisent une lumière de mauvaise qualité, détériorent le dispositif optique et ne passent pas le cap d'un contrôle de sécurité.

AFIN Lights Valeting est une technologie visant à éliminer les détériorations et à renouveler le revêtement à l'aide d'un vernis de couverture résistant aux frottements et aux rayures.

Deux systèmes sont ainsi disponibles

1. Profi Kit (afin® Lights Valeting Kit) composé d'un vernis de couverture à 3 composants
2. Spot Repair pulvérisateur composé d'un vernis de couverture à 2 composants (250 ml aérosol)





après



ensuite

RÉF. 8 78 83

L'ensemble contient la mallette de transport

- 1 Lights Valeting Clear 200 ml
(Réf. 8 79 25)
- 1 Lights Valeting Hardener 100 ml
(Réf. 8 79 26)
- 1 Lights Valeting UV Protector 100 ml
(Réf. 8 79 27)



INSTRUCTIONS ÉTAPE PAR ÉTAPE

- 1 Pré-nettoyer soigneusement



Eco Degreaser

- 2 Recouvrir les zones avoisinantes



- 3 Poncer les dommages et enlever l'ancien revêtement avec un Soft Interface Pad souple, en commençant par P240, P320, suivi de P400



P320 bis P400

- 4 Ponçage final avec Disques éponge dans les étapes Fine, Superfine et Micro Fiine



Fine



Super Fine



Micro Fine

LIGHTS VALETING KIT

- 5 Délustrer les zones avoisinantes au moyen d'une éponge à poncer Catalfer 2S Micro Fine (P1500)



Éponge à poncer 2S Micro Fine P1500

- 6 Nettoyer et dégraisser soigneusement (uniquement avec Eco Degreaser et dégraissant)



Eco Degreaser

- 7 Les composants du revêtement AFIN Lights Valeting doivent être mélangés et bien filtrés (5000 µm) comme suit

- Lights Clear 100 unités
- Lights Hardener 50 unités
- Lights UV Protector 10 unités

* Alternative



- 8 Traitement avec un pistolet de laquage et une buse 1,3 – 1,4 mm (pression d'entrée HVLP 2,5 bars) Application en 2 couches de pulvérisation fermées avec durée d'aération intermédiaire de 10 minutes



- 9 Séchage : env. 1 heure à 25°C ou 15 minutes à 40°C



Produits	Unités	Réf.
afin® Eco Degreaser 5 litre	2 pcs.	87622
Soft Interface Pad	5 pcs.	0000 0084
Ponceuse orbitale papier One Tech P320	100 pcs.	9510 0320
Ponceuse orbitale papier One TechP400	100 pcs.	9510 0400
ASD Plateau de ponçage 1 P400	34 pcs.	0413 1001
ASD Plateau de ponçage 2 P800	34 pcs.	0413 1002
ASD Plateau de ponçage 3 P1500	34 pcs.	0413 1003
Éponge à poncer 2S Micro Fine P1500	48 pcs.	3101 0600

* Alternative - High Gloss Clear 2K en pulvérisateur – Réf. 8 80 50)

Händlerstempel:

AKEMI® chemisch technische
Spezialfabrik GmbH

Lechstraße 28

90451 Nürnberg – Germany

Tel.: +49(0)911-64 29 60

Fax: +49(0)911-64 44 56

E-Mail: info@akemi.de

www.akemi.de