

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Gloss DEFENDER ist eine Beschichtungslösung zum Schutz von Oberflächen im Automobil-Karosseriebereich vor Verschmutzung und Verwitterung.
- Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- transparente, dauerhafte Beschichtung
 - Aushärtung bei Raumtemperatur
 - exzellente Substrathaftung
 - hohe Wirksamkeit trotz sehr dünner Beschichtung
 - hohe wasserabweisende Wirkung
 - sehr gute Chemikalien- und UV-Beständigkeit
 - sorgt für eine merkliche Vertiefung des Glanzes
 - „easy-to-clean“-Wirkung
 - hohe Ergiebigkeit
 - leichte Applikation
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Gloss DEFENDER findet als Schutzbeschichtung für lackierte Oberflächen Verwendung, insbesondere auf glatten, nicht saugenden Untergründen wie 2K-Polyurethan-Lacken im Bereich PKW, Nutzfahrzeuge, Motorräder, Wohnmobile usw.
- Gebrauchsanweisung:** AKEMI® Gloss DEFENDER ist eine gebrauchsfertige Lösung und kann ohne weitere Verdünnung eingesetzt werden.
1. Die Verarbeitung sollte bei einer Temperatur von 10 - 30°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 80% erfolgen.
 2. Bei verwitterten Lacken wird die Aufarbeitung mit AKEMI® 1S Abrasive Diamond Cut bzw. AKEMI® 1S Super Fine Polish empfohlen.
 3. Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, fettfrei und absolut trocken sein. Kurz vor der Auftragung sollte die Oberfläche mit AKEMI® Eco Degreaser aktiviert werden (danach mindestens 5 Minuten ablüften lassen).
 4. Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.
 5. Zur Beschichtung das AKEMI® Applikationstuch (Art.Nr. 80162) so auf den AKEMI® Applikator (Art.Nr. 80163) legen, dass die weiche Seite des AKEMI® Applikators vollständig vom AKEMI® Applikationstuch bedeckt ist. Jetzt die gesamte Oberfläche des AKEMI® Applikationstuches mit AKEMI® Gloss DEFENDER befeuchten und auf dem zu beschichtenden Untergrund verteilen. Ein geschlossener Flüssigkeitsfilm muss erkennbar sein.
 6. Nach dem Auftragen von zwei Kreuzgängen (zwei Bahnen längs und zwei Bahnen quer) das Produkt 1 - 2 Minuten ablüften lassen und anschließend sofort mit dem AKEMI® Mikrofasertuch (Art.Nr. 80165) auspolieren. Dabei erst den Überschuss abnehmen und dann mit der frischen Tuchseite in kreisenden Bewegungen von außen nach innen ohne Druck abpolieren. Immer wieder frische AKEMI® Mikrofasertücher verwenden. Das Ergebnis mit einer Lackkontrolllampe auf Schleierfreiheit überprüfen und gegebenenfalls sofort nachpolieren.
 7. Fehlstellen können bis ca. 5 Minuten nach der Applikation nachgearbeitet werden, danach ist eine weitere Beschichtung aufgrund des abstoßenden Effekts nicht mehr möglich.

TMB 12.24

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

8. AKEMI® Gloss DEFENDER ist nach ca. 1 Std. handtrocken, nach ca. 8 - 12 Std. wetterfest und nach 5 - 8 Tagen bei Raumtemperatur vollständig ausgehärtet.

Besondere Hinweise:

- Nur für den professionellen Gebrauch.
- AKEMI® Gloss DEFENDER darf nicht mit anderen Stoffen, Wasser, Beschichtungen oder Verdünnern gemischt werden.
- Eine erste Fahrzeugwäsche frühestens nach 7 Tagen durchführen, da die Versiegelung erst dann vollständig ausgehärtet ist.
- In den ersten 14 Tagen sollten Vogelkot und Insektenrückstände schnellstens schonend entfernt werden. Reinigungsmittel mit pH-Werten von unter 5 bzw. über 12 gilt es zu vermeiden.
- Vor der eigentlichen Beschichtung wird die Anlage einer Testfläche empfohlen.
- Bei normaler, durchschnittlicher Fahrzeugnutzung ist von einer Haltbarkeit der Beschichtung von ca. 3 Jahren auszugehen.
- Reste von nicht verwendetem AKEMI® Gloss DEFENDER dürfen nicht ins Originalgebinde zurückgegeben werden.
- Nach erfolgter Beschichtung können die Mikrofasertücher nicht wiederverwendet werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:

Aussehen:	klare, farblose bis blassgelbe Flüssigkeit
Konsistenz:	niedrigviskos
Dichte:	0,92 g/cm ³
Verbrauch:	ca. 5 - 15 ml/m ²
Chemische Zusammensetzung:	Hybridpolymere in n-Butylacetat

Lagerung:

Bei trockener und kühler Lagerung (5 - 25°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellung.

Sicherheitshinweise:

Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.

TMB 12.24