

### Verwendungszweck

Mipa PROtect Easy Clean ist ein hochwirksamer Graffiti-Oberflächenschutz zur Auffrischung und dauerhaften Versiegelung unterschiedlichster Oberflächen.

Als Hauptmerkmale bezüglich Applikation und Schutzfunktion können dabei angeführt werden:

Mipa PROtect Easy Clean wird sehr dünn und gleichmäßig appliziert und muss nicht mehr aufpoliert werden. Der daraus resultierende, hauchdünne Schutzfilm ist daher gut sichtbar und wirkt wie ein dünner Klarlacküberzug. Bedingt dadurch sind zwar Werkzeugspuren erkennbar, doch können z. B. große, verwitterte Altlackierungen schnell und einfach aufgefrischt und mit neuem Glanz versehen werden.

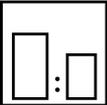
Aufgrund der speziellen Formulierung gewährleistet Mipa PROtect Easy Clean einen hochwirksamen Auffrischeffekt und Anti-Graffiti-Funktion. Eine Schutzbeschichtung mit Mipa PROtect Easy Clean bewirkt folgendes:

- Sehr hoher Auffrischeffekt auch an extrem verwitterten Lackoberflächen (Microkratzer, Ausbleichen, Glanzverlust etc. werden wirksam beseitigt)
- Hervorragender Graffiti-Schutz
- Dauerhafter Schutz vor Witterung und UV-Strahlung
- Hohe Chemikalienbeständigkeit

Aufgrund der hohen Schutzfunktion eignet sich Mipa PROtect Easy Clean sehr gut für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen, Bussen, Straßenbahnen, Nutzfahrzeugen etc., um im Schadensfall eine wirksame und schonende Graffiti-Entfernung zu ermöglichen. Zudem können ausgebleichte, verwitterte Altlackierungen schnell und kostengünstig optisch aufgefrischt werden. Neben dem Einsatz auf Lackoberflächen können auch Metalloberflächen und Kunststoffuntergründe mit Mipa PROtect Easy Clean versiegelt werden.

Ergiebigkeit: ca. 15 ml/m<sup>2</sup>

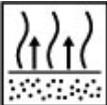
### Verarbeitungshinweise

	<b>Farbton</b> farblos		
	<b>Mischungsverhältnis</b>	<b>Härter</b>	<b>nach Gewicht Lack : Härter</b> <b>nach Volumen Lack : Härter</b>
		–	–      –
	<b>Härter</b>	<b>für Ganzlackierungen</b>	<b>für Teillackierungen</b>
		–	–
	<b>Topfzeit</b>	keine Topfzeit bei luftdichter Lagerung	
	<b>Verdünnung</b>	–	
	<b>Spritzviskosität</b>	<b>Fließbecher</b>	<b>Airmix/Airless</b>
		–	–

Version: d 0618

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49(0)8703/922-0 · Fax: +49(0)8703/922-100 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

	<b>Auftragsverfahren</b>						
	<b>Auftragsverfahren</b>	<b>Härter</b>	<b>Druck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>Spritzgänge</b>	<b>Verdünnung</b>	
	–	–	–	–	–	–	
	<b>Ablüftzeit</b>						
	–						
<b>Trockenschichtdicke</b>							
–							
	<b>Trocknungszeit</b>						
	<b>Objekttemp.</b>	<b>Staubtrocken</b>	<b>Griffest</b>	<b>Montagefest</b>	<b>Schleifbar</b>	<b>Überlackierbar</b>	
	20 °C	–	ca. 2 - 3 h	–	–	–	

**Hinweise**

- Lagerung:** im verschlossenen Originalgebilde mindestens 1 Jahr
- VOC-Gesetzgebung:** EU-Grenzwert für das Produkt Kategorie B/e 840 g/l  
 Dieses Produkt enthält max. 543 g/l
- Verarbeitungsbedingungen:** Ab 5 °C bis max. 30 °C, 30 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.

### Verarbeitungshinweise:

Nicht auf aufgeheizten Oberflächen einsetzen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung applizieren. Auf sehr saubere Verarbeitungsbedingungen achten. Durchhärtung hängt von der herrschenden Luftfeuchtigkeit ab.

Vorbehandlung:

Vor Applikation von Mipa PROtect Easy Clean müssen die zu behandelnden Oberflächen gründlich gereinigt werden. Der Untergrund muss sauber, fettfrei und vollkommen trocken sein. Bitte beachten, dass sich Restfeuchtigkeit auf dem Substrat nachteilig auf die Schutzfunktion auswirkt, da Mipa PROtect Easy Clean feuchtigkeitshärtend ist und vorzeitig reagieren würde.

Vor der eigentlichen Anwendung muss eine Testfläche auf Original-Untergrund angelegt werden, um die generelle Überlackierbarkeit und das optische Erscheinungsbild überprüfen zu können. Die Applikation von Mipa PROtect Easy Clean sollte zudem nur von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden.

Gebrauchsanweisung für Set bestehend aus:

- 1 x 50 ml PROtect Easy Clean
- 1 x Microfasertuch
- 2 x Applikatorschwamm

Mipa PROtect Easy Clean-Flasche gründlich aufschütteln.

Ein kleine Menge Mipa PROtect Easy Clean (einige Tropfen genügen) auf das Microfasertuch oder den Applikationsschwamm geben. Am besten Microfasertuch oder Applikationsschwamm auf die Öffnung der Flasche legen und kurz umdrehen, damit nur wenig Material eingesaugt wird.

Eine dünne Schicht Mipa PROtect Easy Clean zügig auftragen und gleichmäßig auf der Lackoberfläche verteilen. Um eine möglichst einheitliche Oberfläche zu gewährleisten, ist ein versatz- und ansatzfreier Auftrag nötig.

Fehlstellen müssen innerhalb von 10 Minuten nachgearbeitet werden. Wird diese Zeit überschritten, ist ein Überarbeiten aufgrund des Anti-Graffiti-Effekts nicht mehr möglich.

Durchschnittlich sollen nicht mehr als 15 ml Mipa PROtect Easy Clean pro m<sup>2</sup> appliziert werden. Dabei nur immer so viel Material aus dem Originalgebinde entnehmen, wie unmittelbar verarbeitet werden kann.

Aufgrund der Feuchtigkeitshärtung müssen die zu behandelten Oberflächen und das verwendete Microfasertuch bzw. der Applikationsschwamm absolut wasserfrei und trocken sein.

Bitte beachten, dass bereits verwendete Microfasertücher bzw. Applikationsschwämme nicht nochmals verwendet werden können.

Trockenzeiten bei Raumtemperatur:

Mipa PROtect Easy Clean ist nach ca. 2 - 3 Stunden griffest und nach ca. 8 - 12 Stunden wetterfest. Bei forcierter Trocknung (60 - 80 °C) verkürzt sich diese Zeit auf ca. 2 - 3 Stunden. Die volle Widerstandsfähigkeit ist nach 5 - 7 Tagen Trocknung gegeben, auf eine Reinigung bzw. Wäsche der versiegelten Oberflächen sollte während dieser Trockenperiode verzichtet werden.

Pflegehinweise:

Durch die Versiegelung mit Mipa PROtect Easy Clean werden die Lackoberflächen langanhaltend und effektiv gegen verschiedenste Einflüsse und Graffiti-Belastung geschützt. Um diese Schutzfunktion möglichst langlebig zu gestalten, muss die Lackpflege schonend mittels neutralen Reinigern erfolgen.

Hinweise zur Entfernung von Graffiti:

Graffiti müssen möglichst zeitnah wieder entfernt werden. Hierzu eignen sich Hochdruckreiniger und bei hartnäckigen oder mittels Hochdruckreiniger nicht entfernbaren Graffiti Mipa Graffiti-Entferner.

Zu erwartende Lebensdauer bzw. Standzeit:

Je nach Untergrundbeschaffenheit, Abnutzungsgrad der Altlackierung, Farbton, einsatzbedingter Belastung, Häufigkeit und Intensität bez. Fahrzeugpflege / Waschstraßenbesuche, Witterungs- und UV-Einwirkung etc. 1 bis mehrere Jahre.