

## DINITROL 8450 2K UHS Clearcoat Spray

### Description:

DINITROL 8450 2-component UHS Clearcoat Spray is a quick-drying, easy to process 2-component acrylic clear lacquer (VOC content < 420 g/l).

### Field of application:

DINITROL 8450 2-component UHS Clearcoat Spray is suited for high quality 2-layer painting on single coat, mica and metallic colours.

Recommended especially for smaller touch-up jobs (spot repair) and partial painting for vehicle repairs.

### Properties:

- Simple application
- Quick air and oven drying
- Good spreading rate
- Very good full curing
- Very good gloss and lacquer uniformity
- Highly scratch resistant
- Highly weatherproof
- Easy to polish

### Substrate:

All surfaces pre-painted with conventional base lacquers.

### Mixing ratio:

130 ml 2-component DINITROL 8450 UHS Clearcoat Aerosol  
+ 20 ml 2-component UHS curing agent for DINITROL 8450

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

The information contained in this data sheet is based on careful testing. In respect of application, the information should be interpreted as recommendations reflecting the present state of the art. Due to the many areas and methods of application we cannot, however, accept any liability. No legal contractual relationship is therefore created and any sales contracts do not imply any secondary obligations.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
Telephone:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60

E-mail:  
service@dinol.com

## DINITROL 8450 2K UHS Clearcoat Spray

### Method of application:

Due to the product properties (pot life, quick application and drying) it is recommended to prepare the mixture shortly before use.

Application	$\frac{1}{2}$ spraying pass (thin, evenly) + 1 full spraying pass for even colour Please follow this method to avoid pinholing due to excess coating
Dry film coat thickness	40 – 50 $\mu$
Flash off time between the spraying passes	3 – 5 / 5 – 10 minutes depending on ambient temperature
Final flash off time	0 – 5 / 5 – 10 minutes depending on ambient temperature
Theoretical spreading rate:	0.24 m <sup>2</sup> per 150 ml spray can

### Drying time:

#### Air drying at 20°C

Workable	2 – 3 hours
Thorough drying	24 – 36 hours

#### Oven drying at 60°- 80°C

Object temperature, without flash off time

Workable	15 – 20 min.
----------	--------------

**IR lamp drying:** Follow the lamp manufacturer's instructions, since times and distances may change, depending on colour.

Flash off time	5 – 6 min.
Max. power	15 – 17 min.
Distance	60 – 80 cm

### Polishing:

After 24 hours of air drying at 20°C or after oven drying, wait for approx. 1 hour for the vehicle to return to room temperature.

Remove any dirt, then apply rubbing compound and polish.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

The information contained in this data sheet is based on careful testing. In respect of application, the information should be interpreted as recommendations reflecting the present state of the art. Due to the many areas and methods of application we cannot, however, accept any liability. No legal contractual relationship is therefore created and any sales contracts do not imply any secondary obligations.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
Telephone:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60

E-mail:  
service@dinol.com

## DINITROL 8450 2K UHS Clearcoat Spray

---

### NOTE:

The vehicle should not be taken to a washing bay in the following 2 weeks.  
The vehicle should not be exposed to harsh weather conditions for a few days after painting. Avoid heavy condensation (dew, frost) and contact with aggressive substances (smog, cleaning agents, road salt) before full wetting.

DIR 2004/42/CE: Aerosols IIB/(e) VOC max. 840 g/l  
The ready-to-spray product has a maximum VOC content of 580 g/l

Refer to the Safety data sheet or the label on the packaging for notes on safety.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

The information contained in this data sheet is based on careful testing. In respect of application, the information should be interpreted as recommendations reflecting the present state of the art. Due to the many areas and methods of application we cannot, however, accept any liability. No legal contractual relationship is therefore created and any sales contracts do not imply any secondary obligations.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
Telephone:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60

E-mail:  
service@dinol.com