

DINITROL 11003 IQ LW FR

Fire-retardant light polyester filler, Grey

Body Repair

Body Repair

Description:

DINITROL 11003 IQ LW FR is a high grade, fire-retardant light polyester filler developed especially for large-area levelling of depressions and unevenness in railway, utility and other vehicle construction. Its fire-retardant properties (as per DIN EN 45545-2) and low density render the filler particularly suitable for applications in rail vehicle construction.

Properties:

- Fire-retardant in accordance with DIN EN 45545-2
- Low density
- Easy to scrape without leaving pockets
- High filling power and dimensional stability
- Large-area application possible with up to 2 mm coating thickness
- Application of up to 3 mm coating thickness possible over small areas
- Coating thickness up to 10 mm possible with several layers
- Good sanding properties
- Long pot life

Applications:

DINITROL 11003 IQ LW FR has very good adhesive properties on epoxy primers (water- and solvent-based) and on steel. We recommend performing adhesion trials on substrates foreign to us.

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 11003 IQ LW FR

Fire-retardant light polyester filler, Grey

Body Repair

Body Repair

Pre-treatment:

Substrate: Epoxy primers



Sanding:
Roughen the surface with abrasive cloth



Cleaning:
Clean the surface with DINITROL 7660 silicone remover to remove all substances hindering wetting of the paint from the substrate.



Sanding:
Dry sand the surface with an orbital sander (paper grit P 80 – P 180).



Manual sanding:
Dry sand the surface with a sanding block (paper grit P 100 – P 180).



Cleaning:
Clean the surface with DINITROL 7660 silicone remover to remove all substances interfering with wetting of the paint from the substrate.

Thinner:

DINITROL 11003 IQ LW FR can be diluted with DINITROL 6055 IQ up to max 3%. With this styrene content, the fire tests (EN DIN 45545) were carried out and passed.

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 11003 IQ LW FR

Fire-retardant light polyester filler, Grey

Body Repair

Body Repair

Method of application:



Mixing:

Thoroughly admix the required DINITROL 6064 (2% – 3%) curing paste into your quantity of DINITROL 11003 filler.

The application time is determined by the curing agent quantity, and the material and ambient temperatures. At 23°C / 50% humidity and 2% curing agent, the pot life will be 35 – 40 minutes.



Application:

Scrape the coating (max. thickness 3 mm) onto the prepared substrate using a metal, plastic or rubber spatula or a float.

Note:

Polyester fillers will not cure at temperatures below + 5°C. Avoid overdosing with curing paste, since this may discolour the paint.

Cleaning the tools:

Clean with thinners immediately after application, since solvents will not dissolve cured polyester fillers.

Sanding ability



With an orbital sander after 180 minutes (P 80 – P 120 grit)

Manual sanding after 180 minutes (P 80 grit)

Technical data:

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 11003 IQ LW FR

Fire-retardant light polyester filler, Grey

Body Repair

Body Repair

Base:	unsaturated polyester resin
Consistency:	creamy
Colour:	grey
Curing system:	BP – Peroxide (DINITROL 6064)
Viscosity:	ca. 520 dPas
Flash point:	31°C
Density at 20°C:	1.05 g/cm ³ (DIN 51757)
Pot life:	with 2% curing agent (DBP): 35 – 40 min.
Machine sanding:	Paper grit P 80: after 180 min. Paper grit P 180: after 180 min.
Manual sanding:	Paper grit P 80: after 180 min.
Storage:	15°C – 25°C
Storage period:	12 months
Supply format*:	3 kg filler in 5 litre bucket

* Other container sizes on request.



We recommend wearing suitable protective clothing when working with this product, even if not mandatory.

Refer to the Safety Data Sheet or the packaging label for safety notes.

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