

DINITROL 710

MS-Polymer Bonding and Sealing Compound

General Characteristics:

DINITROL 710 is a silicone, isocyanate and solvent-free bonding and sealer compound with an MS polymer base, which hardens upon contact with air humidity. It can be coated in a wet-on-wet process with practically every paint and lacquer.

Application:

DINITROL 710 is used as a sealer and bonder throughout the vehicle industry, in railway vehicles and caravans.

Method of Use:

The surface to be coated must be clean, dry and free from oil and lubricating grease. DINITROL 710 demonstrates excellent adherence without a primer. It can be applied directly to untreated metal, galvanised steel, wood, most types of aluminium and lacquered or primed surfaces, including plastics with the exception of PE, PP and PTFE.

Prior testing must be carried out.

It can be coated in a wet-on-wet process with practically every paint and lacquer.

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.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Telefon:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
Telefax:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
E-Mail:
service@dinol.com

DINITROL 710

MS-Polymer Bonding and Sealing Compound

Technical Data:

Base:	1-component MS polymer (free from isocyanates)
Colour:	white, black
Consistency:	paste
Density (20°C):	approx. 1.44 g/ml
Processing temperature:	+ 5 to + 30°C
Temperature resistance:	- 40 to + 80°C short-term (up to 1h) + 120°C
Resistance:	<u>long-term</u> : water, road salt, hydraulic brake fluid, aqueous cleaners <u>short-term</u> : petrol, grease and mineral oil
Film formation time (DIN 50014):	~ 30 min at 23°C / 50% r.h.
Hardening speed:	~ 2.5 mm after 24h at 23°C / 50% r.h.
Shore A hardness (DIN 53505):	42 after 1 month 23°C / 50% r.h
Tensile strength:	approx. 1.7 N/mm ²
Tear propagation resistance:	approx. 3.3 N/mm ²
Elongation after fracture:	approx. 500%
Cleaner:	Petroleum spirit, acetone. Hardened material can only be removed mechanically.
Storage time:	15 months
Important Notice:	Once open, product should be used quickly.
Delivery form:	310 ml cartridge

Please refer to the safety data sheet or packaging label for safety instructions.

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.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
 Pyrmonter Str. 76
 D-32676 Lügde
 Telefon:
 +49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
 Telefax:
 +49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
 E-Mail:
 service@dinol.com