

# DINITROL 977

Für Hohlräume und offene Oberflächen

## Eigenschaften:

- Wasserbasierend, umweltfreundlich
- Sehr niedriger VOC
- Gute Korrosionsfestigkeit
- Gute Durchdringung
- Geruchsarm
- Film praktisch nicht klebrig

DINITROL 977 ist ein halbtransparenter, wasserbasierter und flüssiger Korrosionsschutz für den Schutz von Hohlräumen in Fahrzeugen, LKWs, Bussen und anderen Objekten oder Stellen, an denen ein Korrosionsschutz notwendig ist. Das Produkt ist wasserabweisend und verfügt über eine ausgezeichnete Durchdringungseigenschaften.

Nach dem Trocknen bleibt eine Wachsbeschichtung, die eine gute Temperaturbeständigkeit bis ca. +120°C aufweist und nahezu klebfrei ist. Wenn sich DINITROL 977 im trockenen Zustand durch die Sonne oder Motorhitze erwärmt, gibt es nicht den herkömmlichen Geruch von Hohlraumwachsen ab.

## Applikation:

DINITROL 977 wird als Korrosionsschutzbeschichtung eingesetzt, um Hohlräumebereiche wie Türen, Motorhauben, Querträger, Verstärkungen etc. in Fahrzeugen, LKWs und Bussen oder als universelles Korrosionsschutzprodukt für Maschinen, Maschinenteile und andere Werkzeuge zu schützen. Das Produkt ist auch ein ausgezeichnetes Anti-Korrosions-Produkt:

- in der Automobilindustrie
- im Bus- & Reisebusbau
- im Anhängerbau
- in Garagen, Werkstätten
- in Aufbaureparaturwerkstätten
- in der Metallindustrie
- im Schiffbau

## Verarbeitung:

Vor der Verwendung gut schütteln oder das Produkt gründlich rühren. Die zu behandelnden Flächen müssen frei von loser Korrosion sein, aber auf korrodierte Oberflächen, leicht feuchte Flächen und leicht ölige Oberflächen kann appliziert werden. DINITROL 977 kann mit einem leichten Hochdruckgerät oder mithilfe einer Luftmischpistole mit einem Luftdruck von 2-5 Bar aufgetragen werden. Bei Bedarf kann das Produkt auch eingetaucht werden. Je nach Anwendung kann das Produkt mit Wasser verdünnt werden. Das Produkt kann ohne Schlieren aufgesprüht werden und es tropft nicht. Verunreinigte Oberflächen und schmutzige Geräte

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 977

Für Hohlräume und offene Oberflächen

können einfach "frischen" Zustand mit Wasser gereinigt werden. DINITROL 977 kann zusammen mit DINITROL 449 im Zwei-Schicht Verfahren verwendet werden. Bei diesem Verfahren sollte dann die Nassfilm-Schichtstärke von DINITROL 977 nicht mehr als 50 Mikrometer betragen.

## Technische Daten:

Basismaterial:	Wasser, Wachse, Emulgatoren und Zusatzstoffe
Konsistenz:	flüssig
Aushärtung/Abbindung:	Verdunstung von Wasser/Koaleszenz
Spezifische Dichte (20°C), DIN 51757:	ca. 1,04 kg/l
Reinigung mit:	Wasser (Süßwasser), Mechanisch, Lösemittel (ausgehärtet)
Verdünner:	Wasser
Feststoffgehalt (DIN 53216): (3 Stunden bei 120°C)	ca. 42 %
Viskosität (20°C) (Brookfield RVT, Sp. 2, V=100):	ca. 300 mPas
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-30°C bis +120°C
Widerstandsfähig (20°C), ausgehärtet:	Wasser, Salzsprühnebel, Öl, leichte Basen & Säuren
Verbrauch:	± 0,05 kg/m <sup>2</sup> (50 µm Feuchtschicht)
Berührbar trocken (20°C, 65 % rel. Feuchte):	1-2 Std. Beim 100 µm Nass
Vollständig abgetrocknet (20°C, 65 % rel. Feuchte):	6-12 Std
Salzsprühnebelprüfung (DIN 50021)	> 1000 Stunden, Ri 0 bei 50 µm Trockenschicht
Biegeprüfung (DIN 53152, +70°C):	Keine Risse, kein Haftungsverlust
Biegeprüfung (DIN 53152, -30°C):	Keine Risse, kein Haftungsverlust
Haftwirkung:	Auf verschiedenen Metalloberflächen
Farben (Standard):	transparent beige
Verpackung (andere auf Anfrage):	auf Anfrage

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 977

Für Hohlräume und offene Oberflächen

---

## Lagerbeständigkeit:

Das Produkt ist frostempfindlich und darf nicht unter 0°C und über +35°C gelagert werden. Die Verpackung muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt werden. Wird es kühl und trocken gelagert, ist das Produkt maximal 1 Jahr lang in der ungeöffneten Originalverpackung haltbar.

## Sicherheitsvorkehrungen:

Beachten Sie unser aktuelles Materialsicherheitsdatenblatt für weiterführende Informationen.

## Transportklassifizierung:

Beachten Sie unser aktuelles Materialsicherheitsdatenblatt für weiterführende Informationen.

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.

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