

# DINITROL RC 800

## Rostumwandler

### Eigenschaften:

- Rostumwandler
- Bildet stabile Eisenverbindungen
- Undurchlässig für Sauerstoff

DINITROL RC 800 ist ein Co-Polymer-Latex kombiniert mit organischen Wirkstoffen zur Anwendung an korrodierten eisenhaltigen Substraten.

DINITROL RC 800 wandelt den auf dem Substrat vorhandenen Rost aktiv in eine stabile organische Eisenverbindung um. Wenn das Polymer trocknet, bildet es eine für Sauerstoff und Feuchtigkeit undurchdringliche Barriere und schützt so vor weiterer Korrosion.

DINITROL RC 800 hat eine extrem niedrige Toxizität und enthält keine Phosphorsäure oder Blei.

### Applikation:

DINITROL RC 800 wurde erfolgreich in den folgenden Anwendungen erprobt: Automobilschalenelemente und Chassis, Ballasttanks von Schiffen, Stahlbrücken, Soletanks, Hafeninstallationen, Laternenmaste, Ölbohrinseln, Geländer, Abwasseraufbereitungsanlagen, Lagertanks, Stahlträger und Eisenbahnwaggons.

### Verarbeitung:

Bürsten Sie das Substrat mit einer Drahtbürste ab, um locker sitzende Farbe und Rost zu entfernen. Entfernen Sie alle hohen Nasen durch Abschleifen und waschen Sie das Substrat dann mit Reinigungsmittel ab, um Öle und Fette zu entfernen. Die Oberfläche sollte dann mit einem Hochdruckwasserstrahl gereinigt werden, um den Reiniger und jegliche Korrosionssalze zu entfernen. Entfernen Sie jedoch nicht alle Rostspuren, Rost ist für die vollständige chemische Reaktion von DINITROL RC 800 erforderlich.

Es wird empfohlen, die Wirkungsweise zunächst immer an einer kleinen Stelle zu testen. Dieser Test sollte unter den eigentlichen Anwendungsbedingungen erfolgen. Das Lackierungssystem sollte auch auf Verträglichkeit getestet werden. Rühren Sie das Produkt vor der Verwendung sorgfältig durch, gießen Sie dann eine ausreichende Menge für die Anwendung in einen nicht metallischen Behälter. Um Verunreinigungen zu vermeiden, sollten Sie kein verwendetes Material wieder in den ursprünglichen Behälter zurückgießen.

Tragen Sie mindestens zwei Schichten durch Pinseln, Sprühen oder Rollen auf, je Schicht sollte ein nasser Film mit einer Dicke von 60 – 90 um pro Schicht zurückbleiben (20 – 30 um DFT). Die Anwendung mit Pinseln wird für die erste Schicht empfohlen, um eine volle Penetration zu erzielen, wenn das Substrat stark verrostet ist.

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 RC 800

Rostumwandler

Verwenden Sie eine kurze Walze und tragen Sie eine gleichmäßige Schicht auf, Kanten müssen eventuell mit einem Pinsel bestrichen werden, damit eine durchgängige Schicht gewährleistet ist. Die Beschichtung kann auch durch Airmix- oder Airless-Sprühvorrichtungen erfolgen. Die empfohlene Anwendungstemperatur liegt bei 5 bis 30°C.

### Technische Daten:

Aussehen:	flüssig mit leichtem Geruch
Farbe:	milchig weiß
ph:	1.0 - 2.0
Viskosität bei 25°C:	200 - 400 cps Brookfield Spindle 5 bei 50 rpm
Nicht-flüchtige Inhaltsstoffe (Volumen):	39%
Dichte bei 20°C:	1,2
Flammpunkt:	58°C
Empfohlene Nassfilmstärke:	275 µm
Flüchtige organische Inhaltsstoffe:	102 g/l
Zäh trocken:	15 – 30 Minuten
Schicht mit 75 µm WFT:	10 – 12m <sup>2</sup> pro Liter
Erhältlich in:	1 l Flasche / 25 l Kanister

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