

# DINITROL 410 UV

1-Komponenten Polyurethan Dicht- und Klebmasse

Bonding & Sealing

Bonding & Sealing

## Produkteigenschaften:

DINITROL 410 UV ist eine 1-Komponenten Polyurethan Dicht- und Klebmasse mit gutem Stehvermögen und guter UV-Stabilität. Der Dichtstoff ist schnelltrocknend, elastisch und kann mit den meisten Lacksystemen überlackiert werden. Mit 2K Acrylsystemen ist eine Nass-in-Nass-Überarbeitung möglich. Alkoholhaltige Farben und Alkydharzfarben beeinträchtigen die Härtung.

## Anwendung:

DINITROL 410 UV wird zum Kleben und Dichten in verschiedenen Industriebereichen wie z.B. im Bus- und LKW-, Caravan-, und Schiffbau eingesetzt. Das Material haftet auf grundierten und lackierten Metallen, Hartplastik (GfK, Hart PVC), Holz und Glas. Es ist geeignet zum Abdichten von Überlappungs- und Dehnungsfugen im Sichtbereich für außen und innen im Nutzfahrzeugbau. Bei schwierigen Untergründen empfehlen wir einen Haftungstest vor der Verarbeitung.

## Spezialprimer / (Haftvermittler):

Primer für Kunststoff  
Primer für Holz

Primer für Zink oder Aluminium  
Primer für Glas

## Verarbeitung:

Die zusammenzufügenden Flächen müssen trocken, staubfrei, fettfrei und frei von Verschmutzungen aller Art sein, die der Abdichtung/Verklebung schaden könnten. Wenn die Tragflächen gereinigt werden müssen, können Methylethylketon (MEK) oder Aceton verwendet werden. Nötigenfalls ist eine Grundierung aufzutragen. Metallflächen gegebenenfalls anschleifen. Nach dem Schleifvorgang die Flächen reinigen, diese nach dem Entfetten trocknen lassen. DINITROL 410 UV wird mit einer manuellen oder pneumatischen Pistole aufgetragen. Nach Auftragen werden die Fugen mit einem nassen Spachtel/Finger geglättet. Falls es bei kaltem Wetter aufgetragen werden soll, ist das Material vor dem Einsatz bei 20°C zu lagern. Nicht auf Resten von Silikonen polymerisierten Silikonen, Hybrid- oder STP-Dichtstoffen, Alkoholen oder Ammo-niak auftragen! Das Werkzeug kann mit Methylethylketon (MEK) oder Aceton gereinigt werden, wenn DINITROL 410 UV nicht polymerisiert ist. Nach Polymerisation ist eine mechanische Reinigung erforderlich.

## Überlackierbarkeit:

Mit 2K Acrylsystemen ist eine Nass-in-Nass-Überarbeitung möglich. (Hautbildung abwarten), elastische Farben (Latexfarben, wasserverdünnbare Acrylfarben). Wasserverdünnbare Farben sind auf Eignung zu prüfen. Alkoholhaltige Farben oder Alkydharzfarben beeinträchtigen die Härtung und dürfen nur auf durchgehärteter Dichtmasse verwendet werden. Um bei höheren Trocknungstemperaturen Blasenbildung zu vermeiden muss der Dichtstoff durchgetrocknet sein. Dehnungsfugen dürfen nur mit elastischen Farben überarbeitet werden. Bei Nitrocellulosefarben müssen Eignungsversuche durchgeführt werden.

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 410 UV

1-Komponenten Polyurethan Dicht- und Klebmasse

### Technische Daten:

Farbe:	weiß, grau, schwarz
Rohstoffbasis:	Polyurethane, Prepolymer
Flow (2,6 mm / 2,8 bar 20°C):	40 – 60 g/min Kartuschen
Dichte:	~ 1,26 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C
Temperaturbelastbarkeit:	- 40°C bis + 90°C, (kurzzeitig bis 120°C)
Beständigkeit:	Wasser, Seewasser, verdünnte Säuren und Laugen, wässrige Reiniger
Kurzzeitig beständig:	Benzin, Fett und Mineralöl
Härtung:	luftfeuchtigkeitshärtend
Hautbildezeit:	~ 25 min. (bei 23°C / 50% rel. Feuchte)
Oberflächentrocknung:	~ 2.5 h (bei 23°C / 50% rel. Feuchte)
Härtegeschwindigkeit:	~ 3 mm per 24 h (bei 23°C / 50% rel. Feuchte.)
Shore A Härte:	> 40
Zugfestigkeit (DIN 53504):	2.2 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreissfestigkeit (DIN 53504):	~ 8 N mm
Dehnung (DIN 53504):	600%
Elastizitätsmodul (DIN 53504):	100% ~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> nach 24 h
Reinigung:	nicht gehärtetes Material: Testbenzin gehärtetes Material: Kann nur mechanisch entfernt werden.
Gebindegrößen:	310 ml Kartusche / 400 ml / 600 ml Schlauchbeutel / 20 l Hobbock / 60 l Hobbock / 208 l Fass
Lagerzeit:	zwischen 15°C und 25°C 12 Monate Kartuschen / 9 Monate Schlauchbeutel 6 Monate Fässer / Hobbocks

Hinweis: Geöffnete Verpackungen sollten möglichst zeitnah verarbeitet werden, da eine Polymerisation in den Gebinden erfolgen kann.

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