

## DINITROL 425 UV

1-Komponenten-Polyurethan Kleb- und Dichtstoff

### Produktbeschreibung:

DINITROL 425 UV ist eine 1Komponenten Polyurethan Dicht - und Klebmasse mit hervorragendem Stehvermögen und guter UV- und Witterungsbeständigkeit. Der Dichtstoff ist schnelltrocknend, elastisch und kann mit den meisten Lacksystemen nach erfolgter Hautbildung überlackiert werden. DINITROL 425 UV hat eine sehr gute Adhäsion auf vielen Untergründen und ist somit vielseitig als Kleb- und Dichtstoff einsetzbar. DINITROL 425 UV ist nach Durchhärtung schleifbar. Die GHS Kennzeichnung (Gefahrstoffpiktogramme) (EU) entfällt.

### Anwendungsbereiche:

DINITROL 425 UV wird zum Kleben und Dichten in verschiedenen Industriebe-reichen wie z.B. im Bus- LKW-, Caravan-, und Schiffbau eingesetzt. Das Material haftet auf grundierten und lackierten Metallen, Aluminium, 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, Zink, Aluminium, Holz, Glas auf Anfrage.

### Verarbeitung:

DINITROL 425 UV wird bei Raumtemperatur verarbeitet. Die zu behandelnde Fläche muss sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Zur Reinigung verschmutzter Untergründe bitte DINITROL 582 verwenden. Das applizierte DINITROL 425 UV lässt sich mit Hilfe von DINITROL 300 sehr gut glätten. Für Kartuschen und Schlauchbeutel sind handelsübliche Pistolen verwendbar.

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 425 UV

1-Komponenten-Polyurethan Kleb- und Dichtstoff

Die Raupengeometrie und Schichtdicke bei Verklebungen ist abhängig von der maximalen Belastung durch Bewegung in der Klebefuge. DINITROL 425 UV härtet abhängig von der Fugendimensionierung, Luftfeuchtigkeit und Temperatur aus.

### Überlackierbarkeit:

2K Acryllacke, für Dehnungsfugen sind elastische Farben erforderlich. Latexfarben und wasserverdünnbare Acrylfarben sind auf Eignung zu prüfen. Alkoholhaltige Farben oder Alkydharzfarben beeinträchtigen die Härtung und dürfen nur auf durchgehärteter Dichtmasse verwendet werden. Dehnungsfugen dürfen nur mit elastischen Farben überarbeitet werden. Bei Nitrocellulosefarben und wasserverdünnbaren Farben müssen Eignungsversuche durchgeführt werden.

### Technische Daten:

Basis:	Polyurethan-Prepolymer, luftfeuchtigkeitshärtend
Farbtöne:	weiß, grau, schwarz, RAL auf Anfrage
Konsistenz:	pastös – sehr gutes Stehvermögen
Dichte (20°C):	ca. 1,37 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	+5 bis +35°C
Temperaturbeständigkeit: -	-40 bis +90°C kurzzeitig bis zu +120°C
Beständigkeit (ausgehärtet):	<u>langfristig</u> : Wasser, Abwasser, Seewasser, verdünnte Laugen und Säuren, wässr. Reiniger <u>kurzfristig</u> : Benzin, Schmierfett und Mineralöl
Hautbildungszeit:	ca. 30 min bei 23°C / 50% r.F.
Oberflächentrocknung	ca. 3 h (tack free) bei 23°C / 50% r.F.
Durchhärtungsgeschwindigkeit:	ca. 3 mm nach 24 Stunden bei 23°C / 50% r.F.
Shore A Härte (DIN 53505):	45
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 2,9 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreißfestigkeit (DIN 53504):	12 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung (DIN 53504):	800 %
Lagerzeit:	Bei trockener, kühler Lagerung (15°C - 25°C), ungeöffnet 12 Monate

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett 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