

DINITROL 515 A/B Handapplikation

Klebstoffsystem

Allgemeine Produktbeschreibung:

DINITROL 515 A/B ist ein Klebstoffsystem bestehend aus einem schwarzen feuchtigkeitshärtenden Polyurethanklebstoff DINITROL 515 A und der Beschleunigungspaste DINITROL 515 B, mit folgenden Eigenschaften:

- gute Haftung auf Decklacken
- partikelarm
- gute Verstreichbarkeit
- geruchsarm
- gute Verarbeitbarkeit
- gutes Stehvermögen
- hohe Elastizität
- Lösemittel- und PVC-frei
- OEM geprüft
- Alterungs- und Witterungsbeständig

DINITROL 515 A/B wird zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungsmittel für die Verklebungen im Fahrzeugbau, sowie für industrielle Verklebungen im Bereich Bahn- und Busbau verwendet.

DINITROL 515 A ist ein Polyurethanklebstoff der auch ohne Beschleunigungspaste durch die Luftfeuchtigkeit zu einer gummielastischen, alterungsbeständigen Klebdichtmasse mit den bekannten guten klebtechnischen und mechanischen Eigenschaften aushärtet.

Um eine Aushärtung zu erreichen, die unabhängig von der Umgebungsfeuchtigkeit und der Verklebungsgeometrie ist, wurde die Beschleunigungspaste DINITROL 515 B entwickelt. Beide Produkte sind aufeinander abgestimmt und die Aushärtung erfolgt im Gegensatz zu 1-komponentigen Klebstoffen, die durch den diffusionskontrollierten Feuchtigkeitszutritt über die Oberfläche aushärten, gleichmäßig über die ganze Verklebung.

Applikation:

Bei der Handapplikation erfolgt die Anwendung über die 2K Pistole „DINITROL Pressured Air Tool“ (8 bar). Die hierfür notwendigen Klebstoffkomponenten DINITROL 515 A und 515 B werden aus 500ml Schlauchbeutel respektive 30ml PE-Röhrchen gefördert.

Als Mischer werden statische Mischer mit 18 Mischelementen empfohlen.

Umgebungstemperatur:

Die Applikation erfolgt bei einer Raumtemperatur von 15° bis 40°C.

Materialtemperatur:

Um eine optimale Durchmischung zu erreichen sollte die A-Komponente eine Temperatur von 23° bis 40°C aufweisen. Für ein allenfalls notwendiges Aufwärmen kann ein entsprechender Ofen oder eine Heizdecke verwendet werden.

Das Temperaturfenster von 23° bis 40°C hat keinen nennenswerten Einfluss auf die Verarbeitungszeit sowie auf die Hautbildezeit.

Die zu verklebenden Oberflächen müssen gereinigt und entsprechend vorbehandelt werden.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Vorversuche werden empfohlen.

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 515 A/B Handapplikation

Klebstoffsystem

Weitere Informationen:

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Sicherheit / Lagerung / Transport:

DINITROL 515 A ist gemäß 91 / 155 EWG kennzeichnungspflichtig. Symbol: Xn
DINITROL 515 B ist gemäß 91 / 155 EWG nicht kennzeichnungspflichtig.

Zwischen 0 und 35 °C gut verschlossen lagern.

Während des Transportes können diese Temperaturen kurzfristig (2-4 Tage) über- oder unterschritten werden. In diesem Fall muss das Material vor der Applikation bei Raumtemperatur akklimatisiert werden: Bei Fässern, Hobbocks, Schlauchbeutel und Kartuschen auf Paletten dauert diese 1 bis 2 Tage. Bei einzelnen Kartuschen oder Schlauchbeutel 3 bis 4 Stunden.

Gebinde:

Schlauchbeutel	500ml	(A-Komponente)
PE-Rohr	30ml	(B-Komponente)

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 515 A/B Handapplikation

Klebstoffsystem

Technische Daten:

Dinitrol 515 A	reaktives Polyurethan
Aussehen:	schwarze Paste
Dichte:	1.17 g/cm ³
Dinitrol 515 B	Beschleunigungspaste
Aussehen:	weisse Paste
Dichte:	1.45 g/cm ³ ± 0.5
Mischverhältnis:	100 : 6 (515A : 515B) (V/V)
DINITROL 515A / 515B	
Stehvermögen:	sehr gut
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Min
Verarbeitungstemperatur der A & B Komp.	23°C – 40°C
Härte Shore A (DIN 53505)	ca. 50
Zugfestigkeit (DIN 53504):	8 MPa
Reissdehnung (DIN 53504):	ca. 600%
Weiterreissfestigkeit (DIN 53515):	ca. 10 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465):	ca. 5 - 7 MPa
Schubmodul (DIN 54451):	ca. 1.3 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093):	ca. 10 ⁶ Ωcm
Glasumwandlungstemperatur:	ca. -50°C
Temperaturbeständigkeit: längerfristig kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 90°C < 130°C
Haltbarkeit	Schlauchbeutel 12 Monate PE-Rohr 12 Monate

¹⁾ 23°C / 50% rf

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