

# KLEB- UND DICHTSTOFFE AUF MS-POLYMER-BASIS

Leistungsstarke, emissionsarme und  
vielseitig einsetzbare Kleb- und Dichtstoffe  
mit geringer Vorbehandlungszeit





## ELASTISCH, EMISSIONSARM UND UNIVERSELL EINSETZBAR

Unsere Kleb- und Dichtstoffe sind emissionsarm, lassen sich einfach und schnell applizieren und überzeugen durch ihre ausgezeichnete Haftung sowie hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit. Schaffen Sie dauerhafte und elastische Verbindungen, auf den unterschiedlichsten Untergründen – ohne große Vorbehandlungen.

Kleben bietet gegenüber Bohrungen viele Vorteile. Ihr Material wird nicht geschwächt und es gibt keine sichtbaren Fügelemente. Sie erreichen absolut dichte Verklebungen mit einer gleichmäßigen Spannungsverteilung, die auch eine höhere Dauerschwingfestigkeit mit sich bringt. Sie können ohne große Vorbehandlungen mit der Applikation beginnen und sparen durch die vereinfachte Anwendung Zeit und Material.

Unsere Kleb- und Dichtstoffe setzen zudem Maßstäbe beim Umwelt- und Arbeitsschutz. Durch die geruchs- und emissionsarmen Formeln, die zusätzlich frei von Isocyanaten und Lösemitteln sind, werden sowohl Arbeits- als auch Umweltstandards problemlos eingehalten.

Schon nach kürzester Zeit sind unsere Produkte nass in nass überlackierbar und dabei absolut Witterungs- und UV-beständig: Kein Vergilben, keine porösen Klebenähte und außerdem beständig gegen Chemikalien und Salzwasser.

### Anwendungsgebiete:

- **Nutz- und Spezialfahrzeuge**
- **Caravan und Wohnmobile**
- **Gebäudeelemente**
- **Maschinenbau**
- **Klima- und Lüftungsbau**
- **Metallbau**
- **Geräte- und Apparatenbau**
- **Gebäudeelemente**
- **Windenergie**



Mehr Produkte unter:  
www.dinitrol.com/produktkatalog

**INTENSIVREINIGER**



**DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER**

Transparenter, schnell trocknender Reiniger zur rückstandsfreien Reinigung und Entfettung von Substraten vor dem Verkleben und Abdichten.

**Vorteile**

- ✓ Exzellenter Reiniger, der die Haftung der DINITROL Klebstoffe unterstützt Rückstandsfreie Reinigung auch von stark verschmutzten Oberflächen
- ✓ Unterstützt die Langzeit-Sicherheit bei Verwendung von DINITROL Klebstoffen

**Anwendung**

- Reinigung
- Aluminium, Stahl, Kupfer und Messing;
  - Pulver-beschichtetem Metall;
  - von lackiertem Metall;
  - von (keramikbeschichtetem) Glas;
  - von GFK, ABS, PVC, PMMA, Polycarbonate, Polyurethan;
  - zur Entfernung von Dicht- und Klebstoffen von Substraten und Werkzeugen.



Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12581	1 L	Dose	Transparent

**HAFTVERMITTLER**



**DINITROL 545 AKTIVATOR**

Haftvermittler, der die Adhäsion von DINITROL Kleb- und Dichtstoffen auf Oberflächen verbessert.

**Vorteile**

- ✓ Schnell trocknend – Abluftzeit ca. 5 Minuten
- ✓ Einfach zu verwenden
- ✓ Sparsamer Verbrauch
- ✓ Gutes Haftungsspektrum

**Anwendung**

- Vorbehandlung von
- Aluminium, Stahl, Kupfer und Messing;
  - Pulverbeschichtetem Metall;
  - Lackiertem Metall (die Verträglichkeit des Lösemittels mit dem Untergrund sollte vorher überprüft werden);
  - (keramikbeschichtetem) Glas;
  - GFK;
  - ABS;
  - PVC.



Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12578	100 ml	Flasche	Transparent
12592	250 ml	Flasche	Transparent

**KLEBEN UND DICHTEN**



**DINITROL 770**

1-komponentiges, feuchtigkeitshärtendes, Silanterminiertes Polymer zur Abdichtung von Überlappungs- und Dehnungsfugen

**Vorteile**

- ✓ Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ✓ Breites Haftungsspektrum (Glas, Zink, Aluminium, Stahl, Lacken und Grundierungen, Holz, mineralischen Untergründen und Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE))
- ✓ Keine Neigung zur Blasenbildung (CO2 freie Vernetzung)
- ✓ Lösemittel- und Isocyanatfrei

**Anwendung**

- Elastische Verbindungen und Abdichtungen im Bus-, Wohnwagen-, Zug- und LKW-bau.
- Elastische Verbindungen und Abdichtungen in Luft- und Ventilationssystemen.
- Abdichten von Fugen um Fenster, Türen, usw.
- Abdichtungen in die Holz- und Metallindustrie.
- Abdichten von GFK- oder Aluminiumprofilen an lackierten Blechwände.



Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
12613	290 ml	Kartusche	Schwarz
12611	290 ml	Kartusche	Weiß
12612	290 ml	Kartusche	Grau
12736	600 ml	Folienbeutel	Schwarz
12737	600 ml	Folienbeutel	Weiß
12739	600 ml	Folienbeutel	Grau
12738	25 kg	Hobbock	Weiß

**KLEBEN UND DICHTEN**



**DINITROL 771**

Elastischer Klebstoff auf MS-Polymerbasis mit hoher Grünfestigkeit, speziell für semistrukturale Verklebungen und Dichtungen

**Vorteile**

- ✓ Lösemittel-, isocyanat- und PVC-frei
- ✓ Sehr gute UV- Beständigkeit und Alterungseigenschaften
- ✓ Gute Haftung auf verschiedenen Untergründen ohne Verwendung einer Grundierung
- ✓ Dauerelastizität in einem Temperaturbereich von -40°C bis +120°C
- ✓ Geruchsneutral
- ✓ Lack kompatibel mit den meisten industriellen Lack- oder Lackieranlagen, sowohl Alkydharz auch Dispersionsbasis
- ✓ Überlackierbar nach Hautbildung (nass auf nass)
- ✓ Schnell aushärtend

**Anwendung**

- Elastisches Kleben und Dichten in Bussen, Zügen, Wohnwagen, Wohnmobilen und Lastkraftwagen
- Verkleben von Eckprofilen aus Aluminium oder Polyester auf Wohnmobilen
- Verkleben von Polyesterteilen auf Metallrahmen



Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
12467	290 ml	Kartusche	Schwarz
12522	290 ml	Kartusche	Weiß
12525	600 ml	Folienbeutel	Schwarz
12523	600 ml	Folienbeutel	Weiß

# TECHNISCHE DATEN

## DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Farbe	transparent
Spezifische Dichte (20°C)	0,785 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	ca. 13°C
Trocknungszeit (20°C)	ca. 3 Minuten
Erhältlich in	1L Dose (transparent); andere Gebinde uf Anfrage

## DINITROL 545 AKTIVATOR

Basis	Silanbasierend
Farbe	transparent
Feststoffanteil	ca. 8 %
Spezifische Dichte (20°C)	ca. 0.76 kg/Liter
Flammpunkt	ca. 9°C
Trockenzeit (20°C/50% R.H.)	ca. 5 Min. – 4 Std.
Erhältlich in	100ml und 250 ml Flasche (transparent)

## DINITROL 770

Farbe	weiß, grau, schwarz
Basis	Silanterminiertes Polymer
Aushärtung	Feuchtigkeit
Dichte (DIN 53479)	ca. 1,6 g/ml
Hautbildungszeit (DIN 50014)*	ca. 20 Minuten
Offene Zeit*	< 15 Minuten
Aushärtung nach 24 h*	ca. 3 mm
Shore A Härte (DIN 53505)*	ca. 60
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527)*	ca. 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreißwiderstand (ASTM D624)*	12 N/mm
Bruchdehnung	300%
Lösemittelanteil	0%
Isocyanatanteil	0%
Temperaturbeständigkeit	-40°C – +90°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C – +30°C
UV- und Witterungsbeständigkeit	gut
Erhältlich in	290 ml Kartusche (schwarz, weiß, grau); 600 ml Folienbeutel (schwarz, weiß, grau); 25 kg Hobbock (weiß)
Lagerung (zwischen 5°C und 25°C)	15 Monate: Kartuschen und Folien- verpackungen

\*bei 23°C / 50% r.F.

## DINITROL 771

Farbe	weiß, schwarz
Basis	MS-Polymer
Aushärtung	Feuchtigkeit
Dichte	ca. 1,4 g/ml
Hautbildungszeit*	ca. 12 Min.
Offenzeit*	< 15 Min.
Geschwindigkeit der Aushärtung nach 24 h*	ca. 4 mm
Shore A Härte (DIN 53505)*	ca. 60
Volumenänderung (DIN 52451)*	< 3%
Anfangsfestigkeit (Physica Rheometer MC100)*	ca. 160 Pa
Zugfestigkeit (100%) (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 1,7 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 2.8 MPa
Reißdehnung (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 210%
Zugscherfestigkeit (DIN 53283/ASTM D1002)*	ca. 2.5 MPa
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515/ISO 34)*	ca. 14 N/mm
Elastizitätsmodul (10%) (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 4.5 MPa
Lösemittelgehalt	0%
Isocyanatgehalt	0%
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 120°C
Temperaturbeständigkeit (max. 20 Minuten)	+ 180°C
UV- und Wetterbeständigkeit	sehr gut
Erhältlich in	290 ml Kartusche (schwarz, weiß); 600 ml Folienbeutel (schwarz, weiß); andere Gebinde auf Anfrage

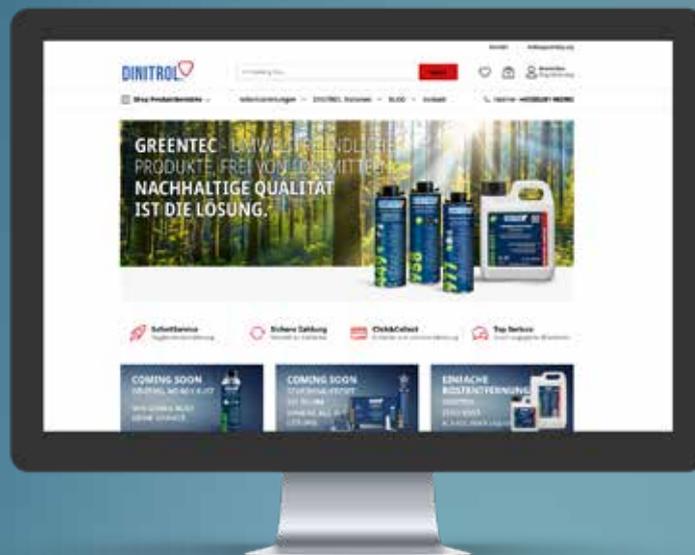
\*bei 23°C / 50% r.F.





**QUALITÄT IST DIE LÖSUNG**

**dinitrol.de**



Bequeme Online-Bestellung, rund um die Uhr!

**dinitrol.shop**

**DINOL GmbH**

Pyrmonter Straße 76

D-32676 Lügde

Tel. +49 (0) 5281-98298-0

Fax +49 (0) 5281-98298-60

info@dinol.com

dinol.com



a brand of  
**DINOL**