

# DIP-Tools Premium Universal-Dichtspray- Technisches Merkblatt

## Bilder



## Produktbeschreibung

- ☞ **HAFTSTARK & ELASTISCH** - Das Dichtungsspray bildet eine starke und elastische Beschichtung, die gegen mäßige Schlägeinwirkung resistent ist. Zudem ist das Aqua Dicht schallschluckend und schalldämmend.
- ☞ **UV- & WITTERUNGSBESTÄNDIG** - Das DIP-Tools Alles Dicht Spray ist witterungs- und UV-Beständig. Somit eignet sich die Dichtmasse optimal für den Außenbereich oder im KFZ-Bereich.
- ☞ **VIELSEITIG EINSETZBAR** - Das Abdichtspray eignet sich für die verschiedensten Bereiche. Zum Regenrinne abdichten, als KFZ Unterbodenschutz, als Abdichtungsspray für Dachfenster und vieles mehr.
- ☞ **SCHUTZ & ABDICHTUNG** - Das Dichtmittel Spray schützt vor schädlicher Wirkung durch Benzin, Ölprodukten, Korrosion, Wasser und Salz. Das Dichtungsspray ist eine perfekte universal Abdichtung.
- ☞ **MADE IN GERMANY** - Das DIP-Tools Dichtspray ist wasserdicht und zeichnet sich durch seine hohe Qualität aus. Das Dichtmittel wird in Deutschland hergestellt.

## DIP-Tools

**Wir bieten Hand- und Heimwerkern Produkte, die mit unseren Anleitungen auch funktionieren!**



DIP-Tools UG (haftungsbeschränkt)  
Tannenbergr. 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Email: [info@dip-tools.de](mailto:info@dip-tools.de)  
[www.dip-tools.de](http://www.dip-tools.de)



## Übersicht

1. Allgemeines .....	1
2. Einsatzbereiche .....	1
3. Sicherheitshinweise .....	1
4. Untergrundvorbereitung.....	2
5. Verarbeitung – Best Practice .....	2
6. Handschuhe .....	2
7. Technische Daten.....	3
8. Aufbewahrung und Entsorgung.....	4
9. Unser Versprechen.....	4
10. Rechtliche Hinweise.....	5

## 1. Allgemeines

Das Produkt schützt vor schädlicher Wirkung durch, Benzin, Ölprodukten, Korrosion, Wasser, Salz, ist witterungs- und UV-beständig. Bildet eine starke, elastische Beschichtung, die gegen mäßige Schlageinwirkung resistent ist. Schallschluckend und schalldämmend. Hergestellt auf Basis von Kunstharzen, enthält keine Asphalte und Bitumen. Dieses Mittel kann mit Lacken aller Art bedeckt werden.

Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen aus:

- Polyester-Lamine
- Polyester-Spachtelmassen
- Epoxid-Grundierungen
- 2K-Acrylgrundierungen
- Untergrund aus Stahl, Edelstahl und verzinktem Stahl
- Untergrund aus Aluminium
- reaktiver Untergrund
- Kunststoffe

## 2. Einsatzbereiche

- Als Gleitmittel und zur Schmierung von allen beweglichen Teilen an Maschinen, speziell bei Werkstoffpaarungen wie Kunststoff/Kunststoff, Kunststoff/Metall oder Metall/Metall wie z.B. Gartengeräte, Gummis an Autotüren, und Kühlruhen, Schiebedach, Schienen aller Art, Scharniere, Schließzylinder, Garagentore. Zum Schutz von Elektrokontakte vor Feuchtigkeit und Korrosion bei Steckverbindungen im Elektrobereich.
- Zum Abdichten und Imprägnieren von Textilien, Planen, Zelte und Kunstleder.
- Als Formentrennmittel in der kunststoffverarbeitenden Industrie und als Oberflächenschutz und -pflege.

## 3. Sicherheitshinweise

- Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.
- Signalwort: Gefahr
- Gefahrenpiktogramme:



Flüssigkeit und Dampf  
leicht entzündbar.



Kann bei Verschlucken und  
Eindringen in die  
Atemwege tödlich sein.

- Aerosol 1: H222 - Extrem entzündbares Aerosol
- Aerosol 1: H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
- Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
- Inhalt/Behälter entsprechend den Bestimmungen über gefährliche Abfälle oder Verpackungsmüll zuführen.
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 4. Untergrundvorbereitung

Polyester-Lamine, Grundierungen, Stahloberflächen entfetten, mit Schleifpapier P80-P120 trocken schleifen und wieder entfetten. Polyester-Spachtelmassen trocken schleifen. Edelstahlflächen entfetten. Oberflächen aus verzinktem Stahl und Aluminium entfetten, mit einem Schleifvlies matt machen und entfetten. Die alten Schichten entfetten, mit Schleifpapier P220-P280 trocken schleifen und wieder entfetten. Kunststoffoberflächen mit Wasser und Reinigungsmittel/Tensid abwaschen, mit einem Schleifvlies matt machen und entfetten. Bei Kunststoffoberflächen empfiehlt es sich, vor Beginn der Lackierarbeiten, ein Element bei 50° C aufwärmen. Das erleichtert die Entfernung von Silikonen aus der Oberfläche.

#### 5. Verarbeitung – Best Practice

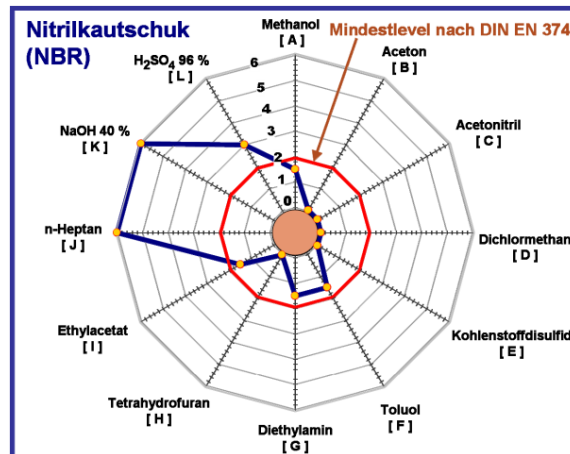
Die optimale Umgebungstemperatur bei der Anwendung liegt zwischen 15°C und 25°C. Die Oberfläche muss sauber, trocken und fettfrei sein. Vor dem Gebrauch den Behälter ca. 2 Minuten gründlich schütteln. Vor Gebrauch eine Probe-Sprühung machen. Der Abstand zwischen Spraydose und zu lackierender Fläche soll 25 bis 30cm betragen. Den Lack in 2-3 dünnen Schichten auftragen. Der Zeitabstand zwischen einzelnen Schichten darf nicht länger als 5 bzw. 10 Minuten sein. Vor dem Auftragen einer weiteren Schicht die Spraydose wieder gut schütteln. Nach dem Gebrauch die Spraydüse reinigen! – Spraydose mit dem Kopf nach unten halten und leersprühen. Bei direkter Applikation auf Stahl, ist es empfohlen, eine Lackschicht oder Emailleschicht aufzutragen.

Trocknungszeit bei 20° C:

- staubtrocken: nach ca. 30 Minuten
- griffest: nach ca. 60 Minuten
- durchgetrocknet: nach ca. 2 Stunden

#### 6. Handschuhe

Wir empfehlen den Einsatz von Handschuhen aus Nitril-Butyl-Kautschuk mit Dicke 0,4mm und der Schutzindexklasse 6 mit einer Durchbruchzeit >480min. Schutzhandschuhe aus Nitril-Butyl-Kautschuk besitzen die höchste Abrieb-, Stich, Schnitt- und Reißfestigkeit. Diese Schutzhandschuhe sind in einer dünnen, feinfühligen bis hin zu einer kräftigen Ausführung erhältlich. Die chemische Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und organischen Verbindungen ist hervorragend. Die Handschuhbeschichtungen sind herstellerspezifisch entwickelt und weisen dadurch unterschiedliche Eigenschaften auf. Die verschiedenen Typen und Herstellungsarten dieses Handschuhs lassen viele Einsatzmöglichkeiten zu.



Die Zahlen von 0 bis 6 stellen die Schutzlevel nach DIN EN 374-1 dar. Die Tabelle beschreibt die Durchbruchzeiten, die mit dem jeweiligen Schutzindex (Level) korrelieren.

Schutzindex	Durchbruchzeit [min]
Klasse 1	> 10
Klasse 2	> 30
Klasse 3	> 60
Klasse 4	> 120
Klasse 5	> 240
Klasse 6	> 480

Nach DIN EN 374 wird ein Handschuh als beständig gegen Chemikalien angesehen, wenn ein Schutzindex von mindestens Klasse 2 bei drei der in Anhang A der Norm aufgeführten Prüfchemikalien erreicht wird. Diese Klasse ist in den Spinnennetzplots durch eine rote Linie und der Bezeichnung „Mindestlevel nach DIN EN 374“ gekennzeichnet. Folglich sind für ein Handschuhmaterial alle Punkte, die außerhalb der rot umrahmten Fläche im Spinnennetzplot liegen, ein Indiz für eine gute Barrierewirkung gegenüber der jeweiligen Prüfchemikalie.

Generell gilt: Je größer die eingeschlossene Fläche eines Spinnennetzplots ist, desto universeller ist ein Handschuh einsetzbar.

## 7. Technische Daten

<b>Basis</b>	N-Butylacetat, Propan
<b>Aggregatzustand</b>	Aerosol
<b>Farbe</b>	grau, schwarz, weiß
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar
<b>Dichte bei 20°C</b>	837 kg/m <sup>3</sup>
<b>Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck</b>	-42°C
<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	350.000 Pa
<b>Dampfdruck bei 50 °C</b>	< 300.000 Pa
<b>Entflammungstemperatur</b>	-104°C
<b>Selbstentflammungstemperatur</b>	410°C
<b>Untere Entflammbarkeitsgrenze</b>	1,2 Volumenprozent
<b>Obere Entflammbarkeitsgrenze</b>	10,9 Volumenprozent

## 8. Aufbewahrung und Entsorgung

Trocken, kühl und an gut gelüfteten Ort lagern. Vor Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen.

Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP3 entzündbar, HP14 ökotoxisch, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Den autorisierten Abfallentsorger hinsichtlich der Bewertungs- und Entsorgungsvorgänge gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

## 9. Unser Versprechen

DIP-Tools möchte es schaffen, jeden Anfänger zum Handwerksprofi zu machen und das mit möglichst unbedenklichen Produkten für Sie und die Umwelt. Dabei unterstützt DIP-Tools mit Know-how, praktischen Anleitungen, vollständigen Produktinformationen und verlässlichen Sicherheitshinweisen. Auf DIP-Tools können Sie sich verlassen.

Die oberste Maxime ist, neben der Produktqualität, die Kundenzufriedenheit. Deshalb stehen die Kunden bei DIP-Tools an erster Stelle und erstklassiger Service ist eine Selbstverständlichkeit. Das drückt sich beispielweise durch die Zufriedenheitsgarantie bis zum letzten Tropfen oder durch kostenlose Produktmuster für große Bestellungen aus. Sollten Sie einmal nicht mit einem der Produkte zufrieden sein, wird der Kaufpreis gerne wieder zurückerstattet.

Daher zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir freuen uns!

## 10. Rechtliche Hinweise

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieses Merkblatt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.

Beste Grüße  
Max von DIP-Tools

