

Normgerechtes
Kleben & Dichten im
Klima- und Lüftungsbau



ÜBER DEKALIN

Profis kleben schon immer mit DEKALIN

Professionelle Klebstoffe und Dichtmassen sind unsere Berufung seit über 100 Jahren. Die DEKA Kleben & Dichten GmbH ist der Nachfolger der DEKALIN Deutsche Klebstoffwerke GmbH, die sich seit ihrer Gründung im Jahr 1907 mit der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Klebstoffen und Dichtmassen beschäftigt. Die Industrie, allen voran namhafte Hersteller von Reisemobilen und Caravans, vertraut seit Anbeginn auf unsere Produkte.

Wir entwickeln und liefern Spezialklebstoffe und -dichtmassen für die Anwendung im Bauhaupt- und Nebengewerbe sowie für industrielle Zwecke.

Unsere derzeitigen Aktivitäten konzentrieren sich im Wesentlichen auf folgende Geschäftsfelder.

- **Klima- und Lüftungsbau**
- **Automotiv- und Caravanindustrie**
- **Bauhaupt- und Nebengewerbe**



Einsatz klären, Produkt kaufen und loslegen

Unser Produktportfolio ist im Großhandel erhältlich. Die Einsatzzwecke sind farblich gekennzeichnet, so dass Sie auf den ersten Blick erkennen, wofür sich jedes Produkt eignet: Ein gezielter Griff und schon kann es losgehen.

- Kleben & Dichten
- Dichten
- Schützen
- Kleben & Reparieren



ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendungsbereiche	KLEBEN & DICHTEN	DICHTEN
		
Produktname	<ol style="list-style-type: none"> 1. DEKASYL MS-5 (schwarz, weiß) 2. DEKASYL MS-2 (schwarz, grau, weiß) 3. DEKASYL MS-7 (klar) 4. DEKAVATOR 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DEKASEAL 8869 BUTYLMASTIC Dichtungsmasse (hellgrau) 2. DEKA BUTYL-TAPE profiliertes Dichtband (schwarz) 3. DEKASEAL 1512 / 1517 überlackierbar (lösemittelreduziert) (creme, schwarz)
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dachverklebung ■ Blechverklebung ■ Verkleben von <ul style="list-style-type: none"> • Gussformen • Rahmen, Haltern • Zierleisten • Windschutzscheiben • Seitenverkleidungen • Radverkleidungen • Aufbauten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdichtung von <ul style="list-style-type: none"> • Kanälen & Luftleitungen • Türen & Luken • externen Aufbauten • Löchern & Bohrungen • Abflüssen • Leitungen • Zierleisten • Klappen
Differenzierung (untereinander)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primerlose Verklebung zu PU 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichten flüssig ■ Dichten fest ■ Vorteil: Butyl

SCHÜTZEN



1. **DEKANOL 966**
streichfähiger oder spritzbarer Kantenschutz und Verfestigung (schwarz)
2. **DEKAPHON 9552D**
streichbare Antidröhnmasse (schwarz)
3. **DEKAPHON 9161**
streichbare Antidröhnmasse mit Bauzulassung u. Brandklasse B1 (beige)

- Schalldämmung in der Industrie
- Schallschutz für die Maschinenhalle
- Lärmpegel reduzieren
- Effektive Lärmschutz Komponenten
- Umfangreiche Montageoptionen
- Verschiedene Oberflächenkaschierungen

- atmungsaktiv

KLEBEN & REPARIEREN



1. **DEKAPUR 2K-90**
Kunststoff-Reparatur-Klebstoff (schwarz, transparent)
2. **DEKAPREN PLASTIGUM 77**
Kontakt-Klebstoff für Hart- und Weich-PVC
3. **DEKAFOL**
Montagekleber für Isolierung
4. **DEKAPREN 3649-2** aromatenfreier Kontaktklebstoff
5. **DEKAPREN 9020**
Dämmstoffklebstoff mit hoher Anfangshaftung

- Aufbaureparatur
- Erweiterte Aufbauarbeiten
- Reparatur von Kunststoff (-teilen)
- Isolationsmaterialien
- Dachrinnen
- Strukturelle Verklebungen
- PVC-Verklebungen

- Kleben und Weiterbearbeiten

DEKALIN

KLEBEN & DICHTEN

Kleben und Dichten – zwei Aufgaben, eine Lösung

Die lösemittelfreien MS-Polymere benötigen nach dem Reinigen keinen extra Arbeitsschritt. Sie werden ohne Primer direkt aufgetragen. Die reaktiven Gruppen sind sozusagen schon in der Klebedichtmasse eingebaut.

Die gute Umweltverträglichkeit macht MS-Polymer-Verklebungen zum modernen Klebstoffsystem. MS-Polymere ermöglichen eine elastische Verklebung für vibrationsdämpfende und spannungsausgleichende Verbindungen bei anspruchsvollen Anwendungen. Die sehr hohe Anfangsklebekraft ermöglicht das Anbringen vieler Bauteile ohne zusätzliche Fixierung und reduziert somit den Zeitaufwand. Die transparente Variante ist ideal für das unauffällige Kleben und Dichten und garantiert ein optimales Erscheinungsbild.

Kleben bietet gegenüber mechanischen Fügeverfahren zahlreiche Vorteile, die durch den Einsatz moderner MS-Polymer-Produkte noch verstärkt werden:

- Keine Schwächung der Materialien durch Bohrlöcher
- Keine sichtbaren Fügeelemente
- Dichte Verbindungen (**Abdichten** und Verkleben)
- Gleichmäßigere Spannungsverteilung
- Höhere, überlegene Dauerschwingfestigkeit
- Ausgleichen von Bauteiltoleranzen
- Kosteneinsparung (Zeit & Material) durch Vereinfachung der Anwendung
- **Primerloses Verkleben**, d.h. nur Abwischen der zu verklebenden Oberfläche
- UV-beständig – **kein Vergilben**, nicht porös
- Lebensmittelunbedenklich
- Überlackierbar, auch nass in nass
- Lösemittel- und LABS-frei
- **Schimmelbeständig und silikonfrei**



DEKASYL MS-2

MS-2 ist ein guter Kompromiss zwischen Klebstoff und **Dichtungsmittel**. Der elastische Kleb- und Dichtstoff ist zur Herstellung von elastischen Verbindungen zwischen Bauteilen geeignet, bei denen zusätzlich eine **hohe Haftstärke** erforderlich ist. Die Anwendung erfordert keine vorherige Oberflächenbehandlung. Nach der Hautbildung ist eine Überlackierung möglich.



DEKASYL MS-5

MS-5 ist ein MS-Polymer basierter **Klebstoff** mit **hoher Haftwirkung** und **hoher Anfangsfestigkeit**, für die strukturelle Verklebung von Haltern, Abdeckungen und Bauteilen. Aufgrund seiner hohen Festigkeit können Fixierzeiten reduziert oder auf Klemmen nahezu gänzlich verzichtet werden.

- Schneller Aufbau der internen Stärke
- Sehr hohe Anfangshaftung

DEKASYL MS-7

MS-Polymer, Elastischer Kleb- und Dichtstoff auch für Bereiche in denen Silikon nicht zu verarbeiten ist.

- Optimale Fugenabdichtung

Farbe:

Transparent

Anwendung:

Abdichten von Glas, PMMA, Aluminium, Blech u.v.m.

Untergründe:

PMMA, PVC, Glas, Aluminium, Lacke, Polyester

Eigenschaften:

- sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- neutral, geruchlos und schnell aushärtend
- keine spezielle Oberflächenbehandlung





Einsatzbereiche:

- Elastische Verbindungen und Abdichten von Kanälen, Gehäusen u.a.
- Kleben von Kabeldurchführungen
- Unterstützend bei Verschraubungen
- Kleben von Kantenprofilen mit Aluminium oder Polyester
- Kleben von Polyesterteilen mit Metallrahmen
- Blech- & Aluminiumverklebung
- Verklebung von PVC, Styropor und anderen Isoliermaterialien gegen Holz, Blech u.v.m.



KLEBEN & DICHTEN

DICHTEN

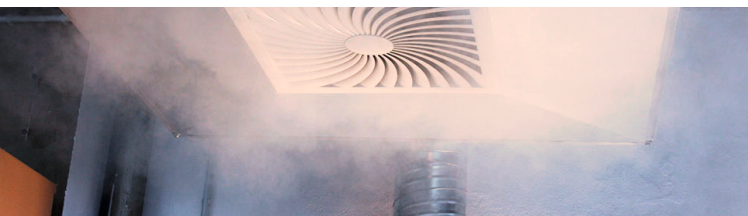
Dichten, aber richtig

Die häufigste Frage lautet: Eindichten oder Einkleben und mit welchem Material? Die richtige Antwort lautet: Eindichten mit Dichtungsmasse auf BUTYL-Basis.

Warum Butyl-Dichtstoffe?

Dieser Kunstkautschuk, schon 1937 entwickelt, ist ein Polymer mit einzigartigen physikalischen und chemischen Eigenschaften. Durch seine Undurchlässigkeit gegenüber Gasen und Feuchtigkeit eignet er sich bestens als Dichtungsmittel. Gegenüber Dichtstoffen auf der Basis von Acryl, Silikon, PU u.a. besitzt er zahlreiche Vorteile:

- bessere Gas- und Wasserdampfundurchlässigkeit im Vergleich zur Basis PU 40x, als MS-Polymer 60x, als Polysulfide 55x, als Silikone 200x
- dauerhafte, ausgezeichnete Haftung auf Metall
- **gute Haftung auf leicht geölten Blechen**
- reinigen, primern und dichten = 1 Arbeitsvorgang
- hohe Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sehr gute **Chemikalienbeständigkeit**
- **silikonfrei**, überlackierbar, fettbeständig
- gute Dämpfungseigenschaften durch dauerhafte Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit von -30° bis +100°C (kurz bis +180°C)
- nach der Applizierung belastbar und sofort regenfest
- Geprüft von neutralen Gutachtern





DEKASEAL 8869 BUTYLMASTIC

Unsere Dichtungsmasse DEKASEAL 8869 besteht durch hohe Dichtigkeit, UV-Beständigkeit sowie Elastizität, da sie nicht aushärtet. Die einfache Verarbeitung überzeugt Profis und Laien gleichermaßen. Zusätzliche Reinigungsarbeiten entstehen nicht, da sich überstehende Reste ohne Rückstände entfernen lassen. Die Dichtungsmasse ist ohne Vorbehandlung gut auf möglichst sauberen, trockenen, staub- und fettfreien Substraten aus Aluminium, Edelstahl, Zink, Kupfer, Messing, pulverbeschichtetem Metall, den meisten lackierten Metalloberflächen, Glas, PVC, Polyester (GRP), gestrichenem Holz und vielen weiteren Materialien anwendbar. DEKASEAL 8936 kann von Hand oder mithilfe einer Druckluftpistole aufgetragen werden.

- In verschiedenen Größen und Farben erhältlich, 310 ml Kartuschen, 560 ml Schlauchbeutel
- Temperaturbeständig von -30°C bis +100°C
- Lange Lagerfähigkeit, bis zu zwei Jahre

DEKA**SEAL 8869D** (pinsel- und spachtelbar)

Butylmastic dünnere Einstellung von DEKAseal 8869 zum Auftrag per Pinsel oder zur Verarbeitung mit einer Fissanlage.

- Blecheimer à 7,5 kg
- Einwegfass à 275 kg

DEKA **BUTYL-TAPE** (Profiliertes Band)

Das Abdichtmaterial ist alterungsbeständig, lösemittelfrei, dauerplastisch und zur mechanisch fixierten Abdichtung von Überlappungen und Abstandshaltung zwischen Metall, Holz, Stein und Kunststoff geeignet. Es ist beständig gegen Wasser, Streusalz, Witterungseinflüsse, verdünnte Säuren und Basen. Das Tape wird auf die abzudichtenden Teile aufgebracht und mit der Hand angedrückt. Folie abziehen, Gegenseite anlegen und fixieren – fertig!

- Band 20 x 2 mm auf Kleinspule à 26 m
- Rundschnur 7 mm auf Kleinspule à 21 m
- Kleinspule à 3 m
- Andere Abmessungen auf Anfrage

DEKA**SEAL 1512 & 1517 BUTYL DICHTUNGSMATERIAL**

Abdichtung von Öffnungen, Türen, Außenflächen, Kanalabdichtungen, Luftleitungen, Gehäuse.

Haftung auf Substraten wie Blech, Lack, Aluminium, ABS, PMMA und Holz. Kann als Dichtmaterial innen und auf Verbindungsstücken verwendet werden.

- lösemittelreduziert
- kann überlackiert werden
- creme, schwarz
- 310 ml Kartuschen
- Temperaturbeständig von -30° C bis +100° C
- Lange Lagerfähigkeit, bis zu zwei Jahre



Einsatzbereiche:

- Abdichten von Überlappungen und Verbindungsstellen
- Abdichten von Schraubverbindungen
- Abdichten von Luftleitungen und Gehäusen u.a.
- Geeignet zur Anwendung zwischen Metallplatten, Glas, GFK, Holz und anderen Materialien.
- Abdichtung von Gummi-Glas-Verbindungen

DICHTEN



SCHÜTZEN

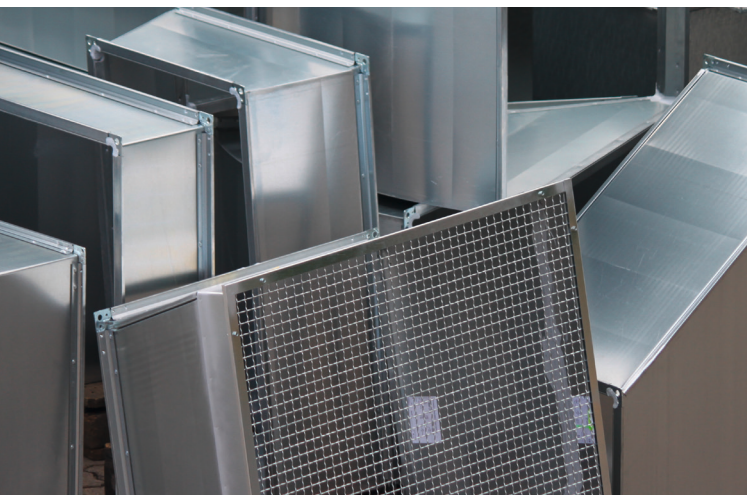
Schützen – doppelte Wirkung

Um einen langfristigen Schutz zu erreichen, bedarf es der richtigen Ergänzung. Durch diese Massnahmen sichert man langfristig den Wert des Objekts – eine sinnvolle Investition in die Zukunft.

DEKAPHON 9161 – Antidröhnmasse

Schwer entflammbare, lösemittelfreie, spachtelfähige Antidröhnmasse auf Basis wässriger Kunstharzdispersion und Flammschutzzusätzen. Sie besitzt neben der hohen akustischen Wirksamkeit auch wärmedämmende Eigenschaften zur Körperschalldämpfung im Innenbereich und an witterungsgeschützten Stellen wie z.B. zur Fassadenentdröhnung im Hochbau, an Maschinenverkleidungen und Klimakanälen sowie im Waggon- und Fahrzeugbau.

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Kunststoffeimer à 40 kg
- Einwegfass à 300 kg





Antidröhnmassen:

Je größer Bleche sind, desto höher der schwingende Anteil. Folge sind störende Nebengeräusche. Durch den Einsatz von Antidröhnmassen können diese Störgeräusche gedämpft werden. Die Produkte der Reihe DEKAphon sind lösemittelfreie Antidröhnmassen auf Basis von wässrigen Kunstharzdispersionen.

Sie dienen zur Schalldämmung und Isolierung, sind schwer entflammbar sowie wärmedämmend. Sie haften auf vielen Untergründen, haben beste Verarbeitungseigenschaften und in der wasserfesten Variante garantieren sie dauerhafte Wasserbeständigkeit.

Unsere Produktpalette umfasst zwei verschiedene Versionen unserer Antidröhnmasse. Je nach gewünschter Nutzungsart bieten die unterschiedlichen Antiphon-Produkte verschiedene physikalische Eigenschaften.

DEKAPHON 9552 D

Dient als spachtel- und spritzbare Antidröhnmasse hauptsächlich zum Entdröhnen von dünnwandigen Blechkonstruktionen im Anlagen- und Apparatebau sowie im Fahrzeug-, Waggon-, Schiffs- und Containerbau.

Des Weiteren findet das Produkt Anwendung bei Verbrennungsanlagen, Aufzügen, Fassadenelementen, Lüftungskanälen oder im Kraftwerksbau. DEKAPHON 9552 D ist **hydrophob** und kommt überall da zum Einsatz, wo eine dauerhafte Wasserfestigkeit zusätzlich zu den übrigen Eigenschaften gefordert wird.

Beständig gegen aliphatische Lösemittel, Öle und Wasser. Erfüllt Brandtest nach Bundesbahn TL 918 300.

- Freigabe durch AUDI-Spezifikation AKD 541 000
- Dose à 1 kg
- Fass à 230 kg
- andere Gebinde auf Anfrage

DEKANOL 966

Als Kantenschutz zum Versiegeln der Schnittkanten von Glas- und Steinwollmatten im Klima- und Lüftungsbau. Verhindert das Eindringen von Glas und Steinwollpartikeln in den Luftkreislauf.

Gleichzeitig schützt DEKANOL 966 die Dämmung vor Witterungseinflüssen und sichert so langfristig den Wert des Objekts.

- Eimer à 7 kg



SCHÜTZEN

KLEBEN & REPARIEREN

Kleben & Reparieren – hält sicher

Aufbauarbeiten, Reparaturen oder Änderungen – hierzu eignen sich hervorragend Spezialkleber.

DEKAPUR 2K-90

Der schnell aushärtende, einfach zu verwendende 2-Komponenten-Polyurethan-Kleber eignet sich ideal für strukturelle Reparaturen und zur Verbindung von Kunststoff-Lüftungskanäle und Gehäuse sowie zum Verfüllen von Löchern, Rissen und Fugen auch für Holz, Stein und Metall. Nach Aushärtung schleif- und bohrbar.

Von der kleinen schnellen Fixierung bis hin zur flächigen Verklebung – DEKAPUR 2K-90 ermöglicht dynamisch beanspruchte, haftstarke Verklebungen. Durch die hervorragende Verarbeitungskonsistenz ist er das ideale Material zum Reparieren, Füllen, Dichten und Kleben.

Nach der Aushärtung bildet er eine feste Kunststoffmasse. Das 2K-Doppelkammersystem sorgt stets für kontrollierte, schnelle Durchhärtung und macht den Klebeprozess fast unabhängig von Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Schichtdicken.

- 50ml Doppelkartuschen (2 x 25 ml)
- 25 ml Doppelkartusche (2 x 12,5 ml) – ohne Pistole nutzbar



PLASTIGUM 77, PVC-Kleber

Der Planenkleber **PLASTIGUM 77** ist ein lösemittelhaltiger Spezial-PVC-Kleber für Weich- und Hart-PVC. Er ist alterungsbeständig, weichmacherfest, spaltüberbrückend und nicht verfärbend. Für kleine und große Montage- und Reparaturarbeiten (z. B. Regenrinnen). Bestens geeignet zum Verkleben von lufttechnischen Bauteilen aus Kunststoff. Ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial (z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen) sowie PVC-Verklebungen, -Schläuchen und Manschetten.

- Dose à 750 ml
- Kanne à 8,5 kg

DEKAFOL MONTAGEKLEBER

Der universell einsetzbare Montageklebstoff auf Dispersionsbasis ist stark haftend, lösemittelfrei und alterungsbeständig.

Nach der Trocknung erzielt **DEKAFOL** hochfeste und wärmebeständige Verklebungen auf Holz, Holzwerkstoffen, Kork, Hartkunststoffen, Aluminium, lackierten Metallen, Bodenbelägen u.v.m. Durch die hohe Adhäsion ist er bestens geeignet für Verklebungen von Kunststofffolien. Bestens geeignet für die Verklebung von Isoliermaterialien und die Kaschierung bzw. Verklebung von Bezugsstoffen.

- Kartusche à 310 ml, beige

DEK**PREN 3649-3**, aromatenfreier Kontaktklebstoff
Kontaktkleber stehen für kraftvolle Verklebungen bei der Montage, beim Bau oder in der Werkstatt, ob bei kleinen Reparaturen oder großen Klebeflächen.

Verklebt zuverlässig eine extrem breite Vielfalt von Materialien wie Resopal, Formica, u.a., Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffe, Metall u.v.a. Er eignet sich zum Verlegen von Schallschluck-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen verschiedenster Art auf tragfähigen, trockenen Untergründen.

Er ist vielseitig einsetzbar mit sehr hohen Festigkeiten zur Verklebung von Holzwerkstoffen, Metall- und mineralischen Werkstoffen mit- und untereinander. Zur Montage von Dämm- und Akustikplatten, Extremisolator und vielem mehr.

- Frei von Toluol
- Hoher Wärmestand (temperaturbeständig bis 110°C)
- Sofort weiterverarbeitbar nach dem Fügen/Pressen
- Ideal zur Kantenabdichtung (Nässeschutz)
- Besonders gute Beständigkeit gegen Alterung, Wasser und Kälte
- Dose à 750 ml
- Kanne à 9 kg



DEK**PREN 9020**

Dämmstoffklebstoff mit hoher Anfangshaftung zur Verklebung von Dämm- und Isolierstoffen im Fassaden-, Isolier-, Karosserie- und Fahrzeugbau. Auch geeignet für EPS und Styropor.

- Eimer à 4,3 kg und 8,6 kg
- Hobbock à 23 kg



Einsatzbereiche:

- Schnelle universelle Reparatur
- Reparatur von gebrochenen Kunststoffteilen
- Füllt Löcher und Spalten auf, auch von Metall, Holz, Stein und Glas



KLEBEN & REPARIEREN

GEPRÜFTE QUALITÄT

Das Institut für Lufthygiene ist ein Forschungsinstitut der Fachrichtungen Lüf-

ILH BERLIN
Institut für Lufthygiene

tungstechnik, Umwelttechnik, Medizin, Hygiene, Biologie und Mikrobiologie. Mit langjähriger Erfahrung erforscht das ILH Berlin sämtliche Hygieneprobleme rund um die Lüftungstechnik. Prüfung unserer Butylmastic-Produkte nach VDI 6022.

Anerkanntes Prüfsiegel für Reinraum- und Reinheitstauglichkeit

Das Prüfsiegel „Fraunhofer IPA tested Device“ hat sich mittlerweile bei fast

allen Reinraumbetreibern, -ausstattern und -geräteherstellern als aussagekräftiges Zeugnis über die Funktionalität, Zuverlässigkeit und Reinheitstauglichkeit ihrer Produkte etabliert.



Dr. Weßling Laboratorien

Seit über 15 Jahren bietet die Dr. Weßling Laboratorien Gruppe ein umfassendes Leistungsangebot in der Umweltanalytik. Bei den Untersuchungen wurden die hygienische Unbedenklichkeit, sowie die Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel sowie eine **sehr gute Desinfizierbarkeit** testiert.

ISEGA – internationales Prüfungs- und Zertifizierungsinstitut. Materialprüfung & Nachweis der Unbedenklichkeit gegenüber Lebensmittel.

APPLIKATIONSTECHNIK

Modernisieren Sie ihre Fertigungsstandards und nutzen Sie ihre Kostensenkungs-Potenziale bei **erhöhter Präzision und Geschwindigkeit** in der Fertigung durch **eine neue Applikationstechnik**. Manuelle Nachfüllvorgänge durch Kartuschen oder Schlauchbeutelwechsel erübrigen sich.

Die Materialförderung zu den Abnahmestationen erfolgt **aus dem Fass** durch einfache Druckbeaufschlagung.

So reduzieren Sie Unterbrechungen der Produktion und versorgen gleichzeitig **mehrere Arbeitsplätze** mit Material.



DEKALIN

Das Land der Dichter und Kleber

Die Liste der Aufgaben kann lang sein. Schön, wenn professionelle Hilfe und professionelle Produkte Hand in Hand gehen.

Mit unserem **Blog faszination-kleben-dichten.de** ist eine aktive Plattform zu Endkunden und DEKALIN-Produktanwendern entstanden, die stetig über Neuigkeiten informiert und Fachwissen weiter gibt.



faszination-kleben-dichten.de

 facebook.de/dekalinofficial

 youtube.de/dekalin4deka

 twitter.com/deka4dekalin

Ihr Fachhändler:



DEKA Kleben & Dichten GmbH

Postfach 1113 | 63691 Ranstadt

Tel. 0800-DEKALIN | Fax 06041 821 222 | info@dekalin.de

www.dekalin.de

Mitglied im Industrieverband Klebstoffe e.V.

Mitglied und Förderer im Caravanning Industrie Verband e.V.