

# SPRAY-SEAL

MARKTLEADER BEI SPRITZBAREN DICHTMASSEN



# DU KENNST DAS

## Nachbildung von Original-Flächenstrukturen

Du warst bestimmt auch schon in der Situation, dass Du nach Reparaturen von Unterböden, Schwellern etc. die originale Flächenstruktur nachbilden musstest und das oft gar nicht so einfach ist.



## Nachbildung von Original-Nahtabdichtungen

Abdichtungen im Bereich von Türen, Seitenwänden usw. stellen durch die Arbeitsweisen und Strukturen der verschiedenen Hersteller häufig eine zusätzliche Herausforderung dar.



# URSACHEN DAFÜR

Das Material/Produkt ist zu dünnflüssig, enthält Lösungsmittel, das passende Verarbeitungswerkzeug fehlt bzw. kommt es zu Problemen beim Überlackieren.

---

## Antirutsch-Beschichtungen

Rutschige Untergründe bei Transportwägen und Ladeflächen sind häufig eine Bedrohung für die Ladungssicherheit und gefährden die Unversehrtheit von Waren und Gütern.



---

## Bodenverklebungen

Herkömmliche „Kontakt-/Sprühkleber“, die zur Verklebung von Böden verwendet werden, riechen häufig lange und penetrant nach Lösungsmitteln und geben schädliche Inhaltsstoffe an die Umgebung ab.



**#nichtmituns**

~~FAST~~

**FIX ZU GUT**

**UM WAHR ZU SEIN**





## EINFACHE VERARBEITUNG

---

Unglaublich einfache Handhabung durch schnelle Verarbeitung - kein Mischen von Produkten nötig, einfaches Auftragen mit innovativem Auftragewerkzeug und kein langes Anlernen nötig.



## PERFEKTE STRUKTUREN

---

Perfektes Nachbilden verschiedenster Hersteller-Strukturen von Nahtabdichtungen, Raupen- und Flächenstrukturen bis hin zu Dämmmaterial-Verklebungen.



## GROSSFLÄCHIGES ARBEITEN

---

Erstelle einfach großflächige Verklebungen für Böden, Teppiche, Folien uvm. Durch die lösungsmittelfreien Komponenten des Materials auch bedenkenlos in Innenbereichen verwendbar - Dein „Kontakt-/Sprühkleber“ im nächsten Projekt.

GELB

IST DAS

NEUE

GRÜN

95 %

frei vom Gefahrenzeichen GHS 08 und somit frei von krebserregenden, mutationsfördernden und erbgutschädigenden Stoffen!

Deine Gesundheit und die Deiner Mitarbeiter/innen ist uns das Wichtigste! Aus diesem Grund läuft unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung auf Hochtouren. Sie arbeiten laufend daran, unsere Produkte gesundheitsunschädlich und umweltfreundlich zu produzieren und verbessern Produkte ständig weiter in diese Richtung.

Dieser unermüdlichen Arbeit verdanken wir es, dass unser Spray-Seal bereits seit einigen Jahren frei vom Gefahrenzeichen GHS08 und somit frei von krebserregenden, mutationsfördernden und erbgutschädigenden Stoffen ist.

Bemerkenswert, oder?



---

Es gibt tausend Krankheiten, aber nur eine Gesundheit.

Ludwig Börne

---



## WENIGER ABFALL - FÜR DICH UND DIE UMWELT

---

Vor allem für große Anwendungsgebiete mit viel Materialverbrauch fallen oft regelrechte Müllberge an.

Das lässt sich einfach mit unserem Großgebinde verhindern: Statt 69 Kunststoffkartuschen, einfach ein 20-Liter-Fass kaufen und Plastikmüll sparen.

Der Umwelt zuliebe.

## SPRAY-SEAL. MARKTLEADER BEI SPRITZBAREN DICHTMASSEN.

Spray Seal ist eine **aromatfreie, spritzbare Dichtmasse**, die durch ihre einzigartige Zusammensetzung und die vielfältigen Verarbeitungsmöglichkeiten perfekt dazu geeignet ist, werksoriginale Dichtnähte und Strukturen nachzuahmen und großflächige Abdichtungen und Verklebungen herzustellen.

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

Selbstnivellierende Eigenschaften



Isocyanat- und aromatfrei



Sehr schnelle Hautbildung und Durchtrocknung



Nach 30 Minuten nass-in-nass überlackierbar



Ausgezeichneter Rostschutz bei geschlossener Schicht



### DEIN MEHRWERT

Zeitersparnis durch einfache Verarbeitung



Gesundheitsunschädlich



Schnelles Weiterarbeiten möglich



Schnelles Weiterarbeiten möglich, Zeitersparnis



Materialkostensparnis durch zusätzlichen Schutz





---

## Gebinde, Farben



### Spray-Seal LS-m (dünneres Material)

- Art.-Nr. 1397-1 // Schwarz (0000)
- Art.-Nr. 1397-2 // Weiß (0100)
- Art.-Nr. 1397-3 // Nebelgrau (0080)



### Spray-Seal HS-m (dickeres Material)

- Art.-Nr. 1398-1 // Schwarz (0000)
- Art.-Nr. 1398-2 // Hellgrau (0070)
- Art.-Nr. 1398-3 // Hellbeige (0850)



### Spray-Seal HS-m (dickeres Material)

- Art.-Nr. 1398-120 // Schwarz (0000)

---

## Anwendungen: Mobilität

### Spray-Seal LS-m

- » Eignet sich aufgrund selbstnivellierender Eigenschaften besonders für Strukturen im Karosseriebereich, wie z.B. im Motorraum, an Heckblechen, Bodenplatten, Radkästen, Schwellern, Kotflügeln, usw...
- » Zum großflächigen Verkleben von Dämmmaterialien, Dachhimmeln etc.

### Spray-Seal HS-m

- » Um Präzisionsnähte, wie z.B. Türdichtnähte und gespritzte oder verstrichene Dichtnähte bei Blechüberlappungen werksoriginal herzustellen
- » Zum großflächigen Verkleben von Dämmmaterialien, Dachhimmeln etc.

---

## Anwendungen: Gewerbe & Industries

### Spray-Seal LS-m

- » Aufgrund der selbstnivellierenden Eigenschaften ideal für Abdichtungen im Dachbereich, bei Terrassen, Balkonen, Steinplatten, Kunststoffen, Metallteilen, usw...
- » Für einfache Flächen-Verklebungen, wie z.B. von Korkplatten, Sperrholz-Platten, Paneelen, Schaumstoffen oder großflächigen Verklebungen von Dämmmaterialien etc.

### Spray-Seal HS-m

- » Ideal als Schalldämmung, für besonders grob gespritzte Strukturen und dickere Schichten um z.B. Präzisions- und Dichtnähte bei Überlappungen und Übergängen einwandfrei herzustellen, z.B. bei diversen Maschinen, Blechen, Paneelen, Baugeräten, Split-Streu-Wägen, usw.
- » Zum großflächigen Verkleben von Dämmmaterialien etc.



### REIBUNGSWIDERSTAND

Die Oberflächen-Rauigkeitsprüfung bzw. die Prüfung für den Reibungswiderstand sind gemäß **NEN-EN 13898** (Leather Slider - 50 cm/min.) erfolgt und somit kann unser Spray-Seal in der **Klasse B nach DIN 51097** eingeordnet werden.



### BRANDSCHUTZTEST

Die Prüfung der brandtechnischen Eigenschaften gemäß **ISO 5658-2:2006** und **ISO 5660-1:2015** von 2 mm Stahlblech, Innotec Spray-Seal LS-m und 40 mm Melaminharzschaum mit Vlies konnte positiv absolviert werden.



### SALZSPRÜHTEST

Hier wurde die Witterungsbeständigkeit laut **NEN-EN ISO 9227 - NSS** von überlackiertem Spray-Seal HS-m und LS-m in Kombination mit Transportfahrzeugen überprüft und erfolgreich bestanden.



oft nur billigste Rohstoffe	hochwertigste Rohstoffe am Weltmarkt
Massenproduktion zum günstigsten Preis	spezielle High-Quality Forschung und Entwicklung
damit der Lack auf dem Produkt haftet, wird fast ausnahmslos ein Primer benötigt	nass-in-nass (primerlos) überlackierbar
durch eine niedrige Bruchdehnung entstehen Risse und beeinträchtigen somit die Haftung	hohe Bruchdehnung von 240 % bei Spray-Seal HS-m und 280 % bei Spray-Seal LS-m (nach DIN 53504)
schlechte Verarbeitbarkeit aufgrund zu schneller Hautbildung (meistens unter 5 Minuten)	bessere Verarbeitbarkeit aufgrund der Hautbildung in ca. 10 Minuten (bei 23 °C / 75 % relative Luftfeuchtigkeit)
oftmals ist der Flammpunkt < 40 °C	sehr hoher Flammpunkt von > 63° C
für verschiedene Anwendungen werden unterschiedliche Produkte benötigt	vielseitig einsetzbar (auch für z.B. Flächenverklebungen)
charakteristischer Geruch nach Lösungsmitteln	geruchsneutral, da Spray-Seal isocyanat- und aromatfrei ist



## TECHNISCHE DATEN

	SPRAY-SEAL HS-m	SPRAY-SEAL LS-m
<b>Basis</b>	Silanmodifizierte Polymere	
<b>Dichte</b>	Ca. 1520 kg/m <sup>3</sup>	Ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Konsistenz</b>	Thixotrop	
<b>Lösungsmittel</b>	Mischung aus Isoparaffin	
<b>Flammpunkt</b>	> 63° C	
<b>Härte</b>	65 (Shore A)	
<b>Bruchfestigkeit (Zugfestigkeit)</b>	1,20 N/mm <sup>2</sup> (nach DIN 53504)	1,50 N/mm <sup>2</sup> (nach DIN 53504)
<b>Bruchdehnung (%)</b>	240 % (nach DIN 53504)	280 % (nach DIN 53504)
<b>Modul</b>	ca. 1,20 N/mm <sup>2</sup> (100 % Dehnung) (nach DIN 53504)	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +100 °C (kurzfristig +130 °C nach Aushärtung)	
<b>UV-Beständigkeit</b>	Gut, bei einer ausreichenden Schichtdicke (minimal 3 mm)	
<b>Wasserbeständigkeit</b>	Gut	
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	Ziemlich gut	
<b>Säurebeständigkeit</b>	Gut, beständig gegen schwache Säuren	
<b>Standvermögen</b>	Gut	Ziemlich gut, fließt nach
<b>Feststoffgehalt</b>	ca. 90 %	
<b>Schrumpfung</b>	ca. 12 %	
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	+5 °C bis +40 °C	
<b>Hautbildung</b>	ca. 10 Minuten (bei 23 °C / 75 % relative Luftfeuchtigkeit)	
<b>Grifftrocken</b>	ca. 30 Minuten	
<b>Durchhärtung</b>	ca. 3 mm / 24 Stunden (bei 23 °C / 75 % relative Luftfeuchtigkeit)	
<b>Material-Reinigung</b>	Mit Innotec Multisol	
<b>Hände-Reinigung</b>	Mit Innotec Power Scrubs oder mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser	
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 Jahr in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken lagern	
<b>Batchcodetyp / Einzelheiten</b>	F / OEM-Genehmigung	

Änderungen und Irrtümer bei den technischen Daten behalten wir uns vor.



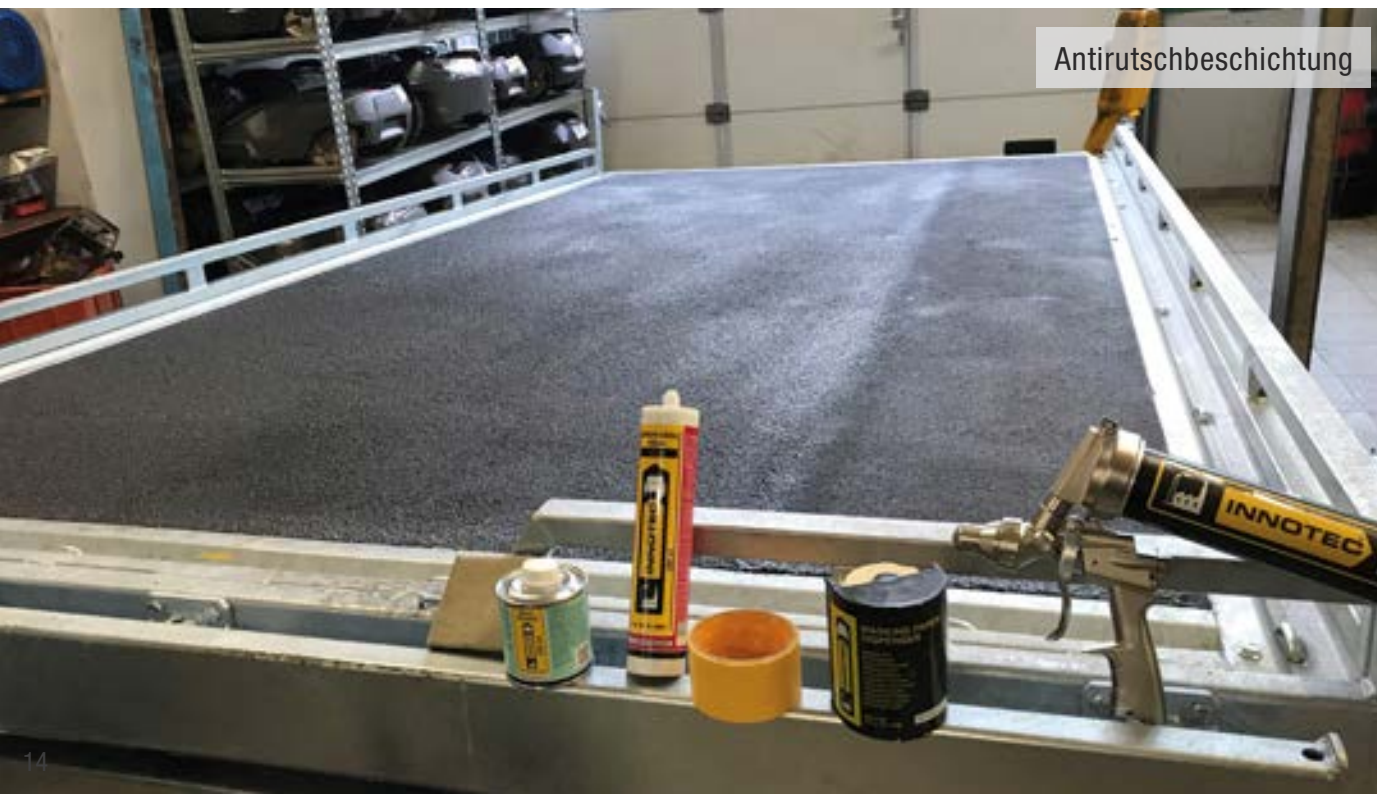
**QR-CODE SCANNEN & VIDEO SCHAUEN**



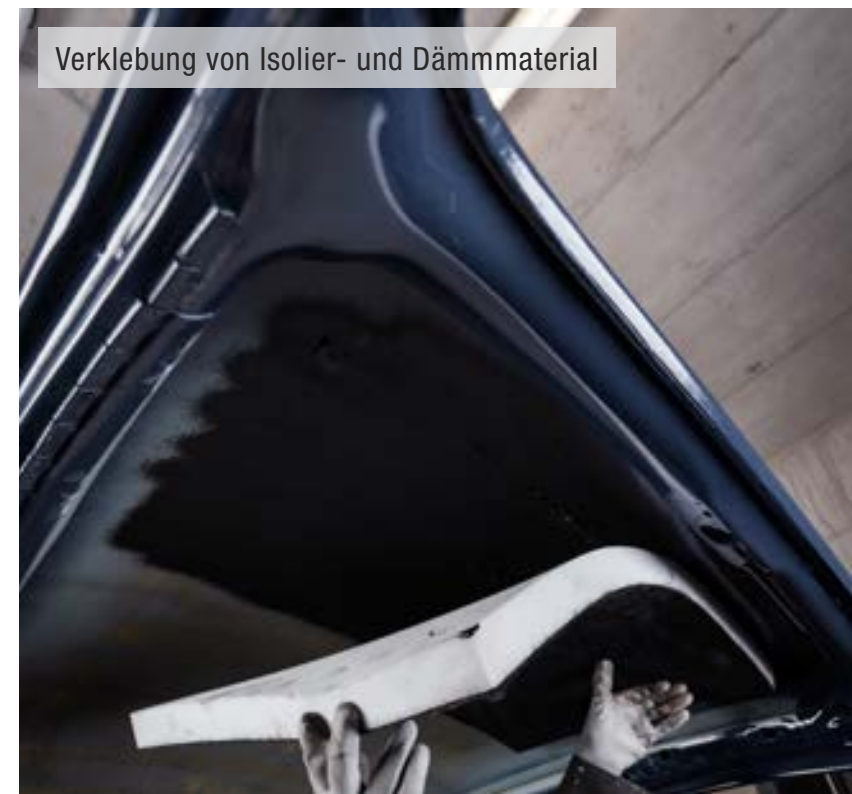
Herstellung von werksoriginalen Strukturen



Antirutschbeschichtung



Verklebung von Isolier- und Dämmmaterial

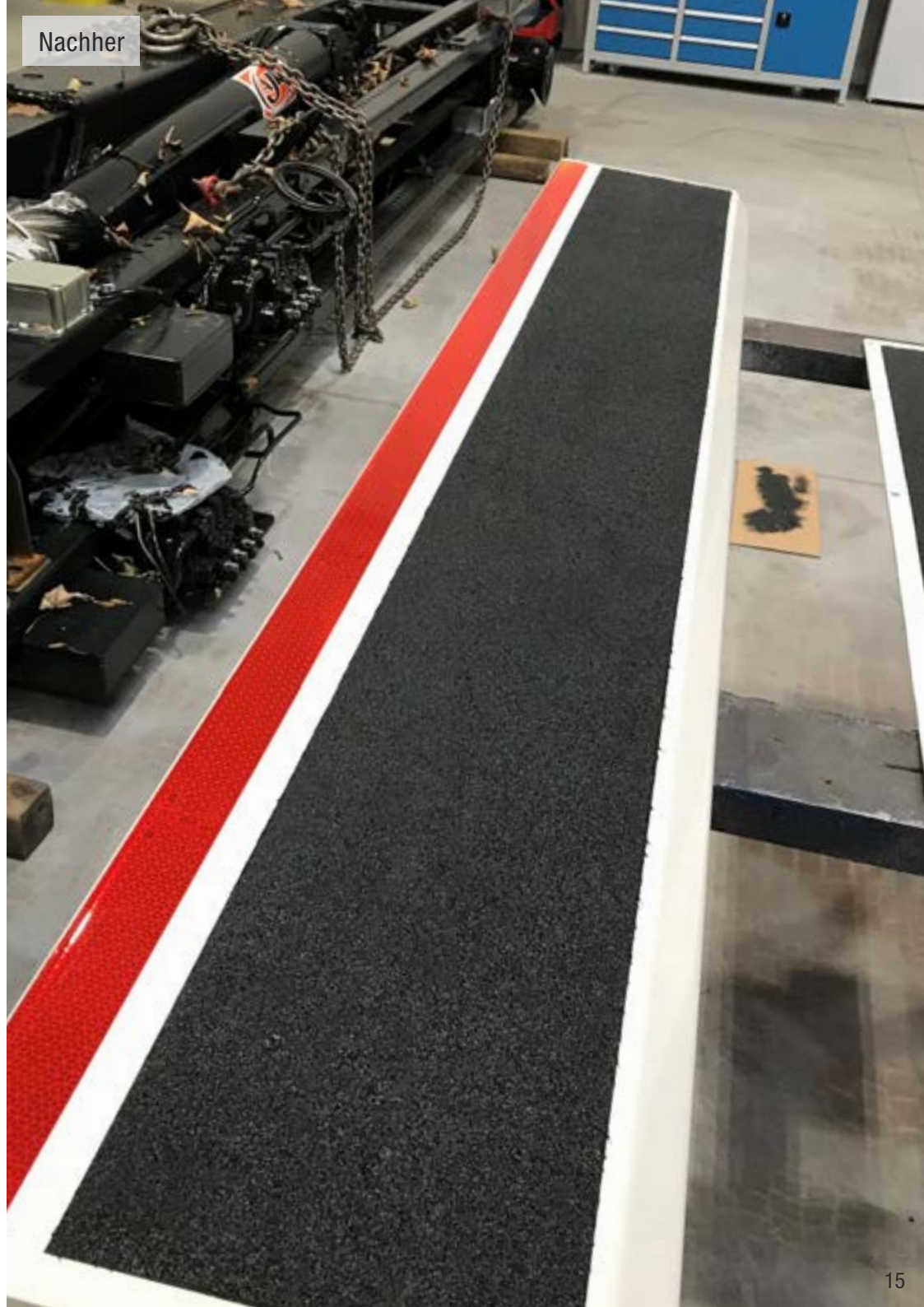




Vorher



Nachher







Antidröhnschutz (z.B. bei Müllwagen)



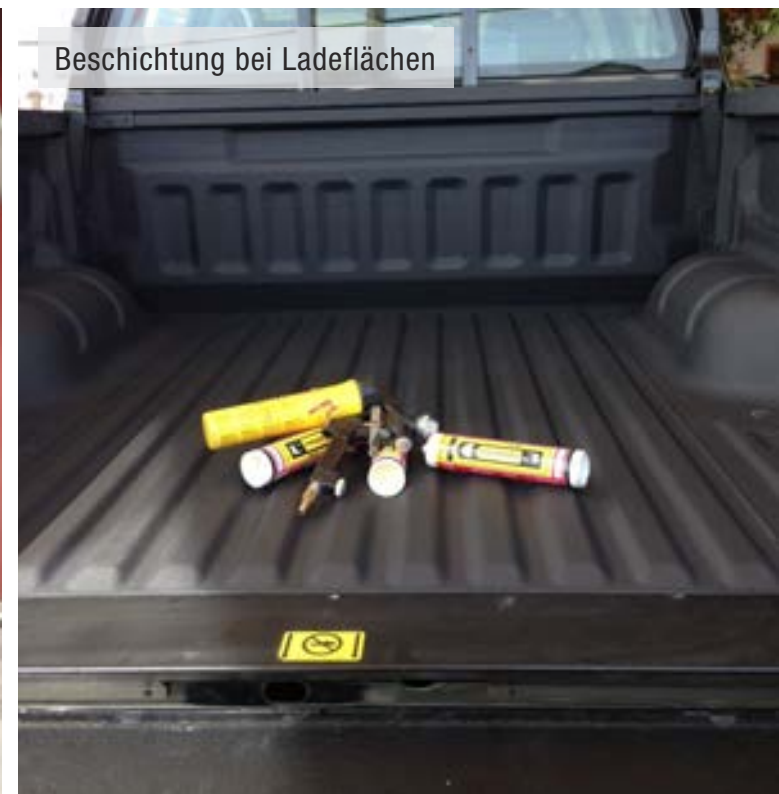
Bodenverklebungen



Geräuschdämmung bei Transportern



Beschichtung von Rahmenteilen im Fahrzeugbau

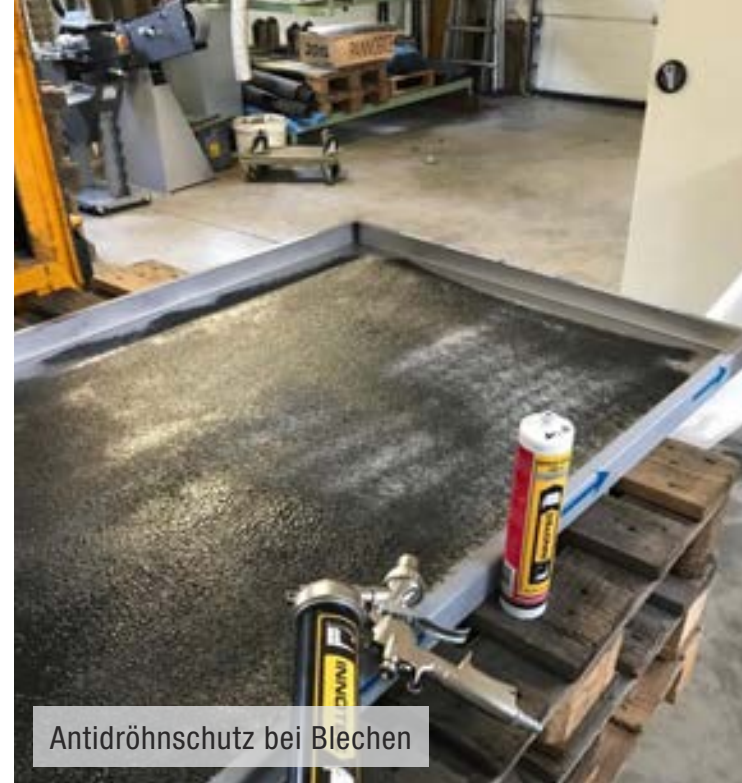


Beschichtung bei Ladeflächen





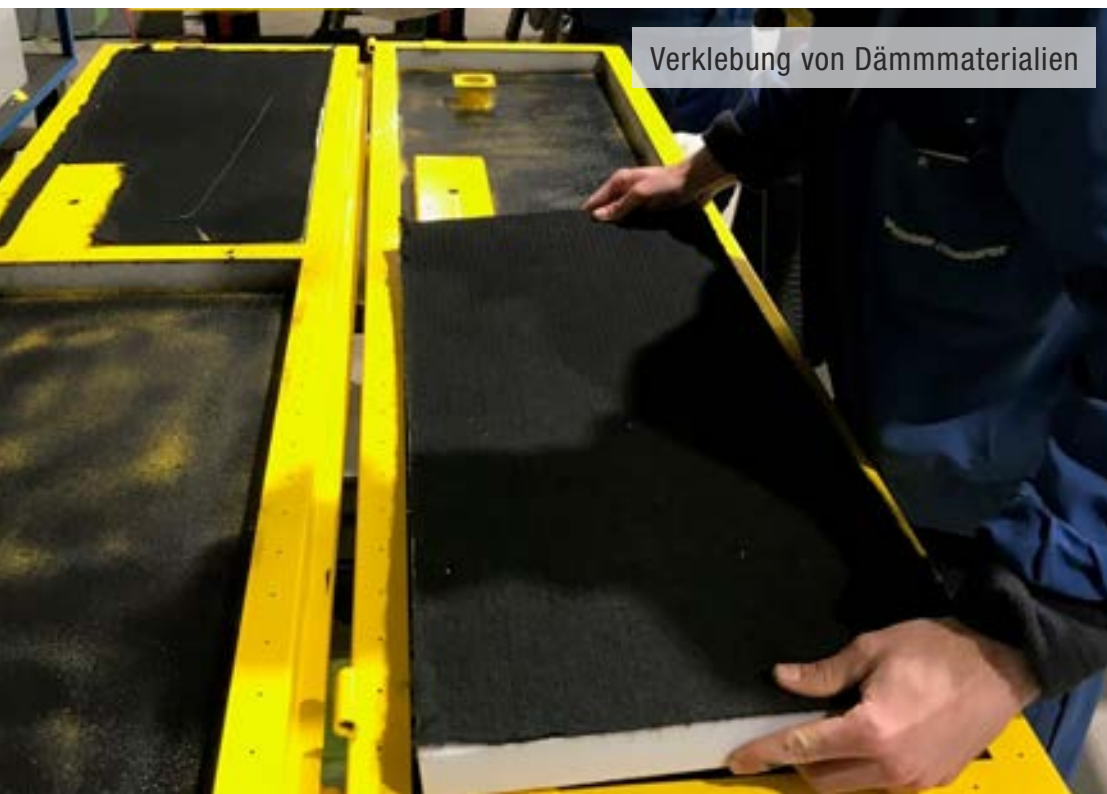
Antirutschschutz bei Transportwagen



Antidröhnschutz bei Blechen



Schutz und Lärmdämmung für lackierte Bleche



Verklebung von Dämmmaterialien



Kreative Gestaltungsmöglichkeiten (z.B. bei Bühnenbau)



## DIE EXTRUSIONSPUMPE

Die Extrusionspumpe ist das Verarbeitungswerkzeug für unsere Spritzbare Dichtmasse „Spray-Seal“ im 20-Liter-Gebinde.

Durch ihre zahlreichen fein regulierbaren Einstellungen eignet sie sich ideal für diverse Anwendungen und lässt sich einfach den individuellen Anforderungen eines jeden Projektes anpassen.

Art.-Nr. 1397-PUMP // inkl. Pistole, 1 Düse, Luftkappe, 7,5 m Schlauch // Stück Pkg







**QR-CODE SCANNEN & VIDEO SCHAUEN**

## DRUCKLUFTPISTOLE FÜR SPRITZBARE DICHTMASSEN

Sealer Applicator F2/SAM dient zum problemlosen Verarbeiten hochwertiger Spritzdichtmassen, insbesondere für Innotec Spray-Seal.

Art.-Nr. 1493-00 // Stück Pkg

- » Einfache Handhabung
- » Keine Reinigung erforderlich
- » Geschlossenes System - lange Haltbarkeit
- » Perfekt für Raupenlegung, Flach- und Breitstrahl-Dichtnähte und Flächenstruktur





**Dichtmassen-Düse für  
Wellenstruktur**

Art.-Nr. 1490-10 // 10 Stück Pkg



**Structure Nozzle**

Struktur-Düsen für Kartuschen

Art.-Nr. 1490STR // 10 Stück Pkg

- » Struktur-Düsen für Kartuschen sind speziell entwickelte Düsen, um werksoriginale Dichtnähte (Wirbelstruktur) nachzuahmen



**Door-Seal Nozzle**

Türnaht-Düsen für Kartuschen

Art.-Nr. 1492TND // 10 Stück Pkg

- » Spezial-Aufsätze für Kartuschen-Düsen zum Legen professioneller Türnaht-Raupen

## ENTDECKE DAS ZUBEHÖR

### Seal and Bond Remover

Klebstoff- & Dichtmassenentferner

Art.-Nr. 1270 // 500 ml Aerosol



### Multi Wipes Box

Universaltuch

Art.-Nr. 1092 // 30 x 40 cm // 400 Stück Karton

Art.-Nr. 1092-90 // 33 x 30 cm // 90 Stück Karton



### Multisol

Mehrzweck-Entfetter

Art.-Nr. 124 // 1 Liter Dose

Art.-Nr. 1245 // 5 Liter Kanister



**Shine P 600**

Schleifvlies

Art.-Nr. 2116-60 // ultrafein / grau -  
15 x 23 cm // Stück Pkg



**Clearview**

Schutzbrille

Art.-Nr. 2118-31 // Stück Pkg



**Medstar Nitril PF**

Nitril Einweghandschuhe

Art.-Nr. 2112-01 // M / 8" // 100 Stück Pkg

Art.-Nr. 2112-02 // L / 9" // 100 Stück Pkg

Art.-Nr. 2112-03 // XL / 10" // 100 Stück Pkg





## HOL DIR DEINEN #MEHRWERT



### #qualität

Unsere Produkte überzeugen durch Qualität - angefangen bei der sorgfältigen Rohstoffauswahl bis hin zur Entwicklung durch europäische Spezialisten ist der Standard die niedrigste Messlatte.



### #zeitersparnis

Egal ob bei der Verarbeitung, unmittelbar danach durch minimale Verschmutzungen oder langfristig durch die hohe Lebensdauer unserer Produkte stehen sie für eine dauerhafte Zeitersparnis.



### #beratung

Die Innotec-Berater stehen Dir gerne jederzeit für Fragen übers Handy, E-Mail oder natürlich bei Dir vor Ort zur Verfügung - bis alle „Unklarheiten“ geklärt sind.



### #knowhow

Du profitierst von einem ganzen Pool an Wissen. Angefangen bei der fachlichen Ausbildung deines Beraters kannst Du auf das Branchenwissen aus über 30 Jahren Firmengeschichte in ganz Europa zugreifen.



### #vorführungen

Damit Du Dir unmittelbar etwas unter unseren Produkten und ihre umfangreichen Anwendungsgebieten vorstellen kannst, demonstrieren wir sie Dir gerne und zeigen Dir viele interessante Einblicke vorab.



### #schulungen

Egal ob bei herkömmlichen Produkten oder umfangreicheren Sets und ganzen Systemen - wir schulen Dich und Deine MitarbeiterInnen gerne ein. So steht einer reibungslosen Verarbeitung nichts mehr im Weg.



## #umwelt

---

Um unseren Kindeskindern dieselbe Lebensqualität auf unserer Erde zu ermöglichen, legen wir einen verstärkten Fokus darauf, unsere Produkte umweltfreundlich und biologisch abbaubar herzustellen.



## #gesundheit

---

Da Deine Gesundheit das Wichtigste ist! Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeitet nach wie vor mit größten Bemühungen daran, unsere Produkte gesundheitsunschädlich zu produzieren, sowie bestehende Produkte dahingehend noch weiter zu verbessern.



## #service

---

Zögere nicht, uns über die verschiedensten Servicekanäle zu kontaktieren. Wir stehen Dir während unserer Geschäftszeiten gerne zur Verfügung - egal ob per Mail, telefonisch, bei Dir vor Ort oder über unsere sozialen Medien. Wir freuen uns auf das Gespräch mit Dir.



**Dein Betrieb!**



**Kässbohrer**  
Transport Technik



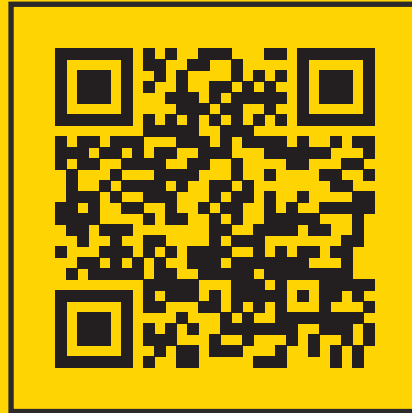
**PALFINGER**

**PAPPAS**   
DAS BESTE ERFAHREN

**PORSCHE**  
TEILEVERTRIEBSZENTRUM



**und viele mehr!**



**ABSCANNEN**

[www.innotec.at/spray-seal](http://www.innotec.at/spray-seal)



## Firmengruppe Innotec Österreich

Lofererstraße 83 // 6322 Kirchbichl

**T** +43 5332 70800

**E** [info@innotec.at](mailto:info@innotec.at)

**W** [www.innotec.at](http://www.innotec.at)

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeitsdauer lt. Produktinformation. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Kenntnissen / Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind kein Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen (z.B. Lagerung, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen) können Ergebnisse von den angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der jeweiligen Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden. Produktanwendern wird dringend angeraten, unter [www.innotec.at](http://www.innotec.at) überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Physikalische, sicherheitstechnische, toxikologische und ökologische Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie deren Lagerung / Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter [www.innotec.at](http://www.innotec.at) zu entnehmen und sind die Sicherheits-Angaben auf dem Etikett jedenfalls zu beachten. Bei farbigen Produkten sind bei verschiedenen Chargen geringfügige Nuancen und Farbunterschiede unvermeidlich und sind vom Besteller zu akzeptieren. Da zahlreiche Faktoren den Materialverbrauch beeinflussen können, sind eventuell übermittelte Bedarfsangaben nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen. Es gelten unsere AGB. Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Drucklegung 04/21.