

Anwendungsbeispiele



Adheseal ist eine einzigartige, besonders Hochwertige, dauerhaft elastische Klebe- und Dichtmasse. Sie ist auf MS- Polymerbasis und nass in nass Überlackierbar.

Selbst auf heiklen Materialien bietet Adheseal eine mehr als einwandfrei Haftung.

- ✓ Temperaturbeständig. -40 bis 100°C !
- ✓ Sehr starke Haftung ! (28 kg / cm²)
- ✓ Extrem hohe Bruchdehnung ! (400%)
- ✓ Sehr gute UV Beständigkeit
- ✓ Gleichzeitig Lösungsmittel- und Isocyanat-frei !
- ✓ Beeindruckende , dauerhafte Elastizität

Adheseal

Klebe- und Dichtmasse



Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Unschlagbare Vorteile

- Einwandfreie Haftung selbst auf heiklen Materialien wie Metall, Kunststoff, Gummi, (Plexi-)Glas, Naturstein, verzinkte Materialien, Spiegel und vielem mehr...
- Hautbildung innerhalb kürzester Zeit, trocknet schnell, härtet auch bei geschlossenen Verklebungen vollständig durch
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten - Verklebungen oder Dichtnähte schrumpfen und reißen nicht
- Ausgezeichnete Bruchdehnung von 400 % , behält zudem eine beeindruckende Elastizität
- Sehr hohes Haftvermögen (28 kg/cm²), ohne Schleifen oder Primern, auch auf feuchtem oder nassem Untergrund (sogar für Verklebungen Unterwasser geeignet)
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +100°C (kurzfristig bis +130°C)
- Sehr gute UV-Beständigkeit (Hinweis: Bei Glasverklebung UV-Schutz dringend erforderlich!)
- Als Abdichtung und bei Verklebungen von Isolierglas einsetzbar, als Rutsch- oder Trittschutz geeignet
- Problemlos bereits nach 10 Minuten überstreichbar bzw. mit fast jedem modernen Lacksystem nass in nass überlackierbar
- Mit Punkschweißgerät durchpunktierbar, verbrennt nicht - als Fixierung bei Verklebungen

Anwendungen Automotiv

- **Kleben:**
 - Blankes / verzinktes Blech, Aluminium, Kunststoffe, Polyester, Gummi, Glas, lackierte Flächen (ohne Anschleifen) Karosserieteile wie Seitenwand (VW-Bus), Dachhaut, Verstrebungen, Radlauf, Aufbauten usw...
 - Verkleben von Designblechen und z.B. Ecopanplatten an Fahrzeugaufbauten
 - Spoiler auf lackierter Heckklappe bzw. auf Glas
 - Rundumverbauten, Seitenschweller, Zierleisten, Dachhimmel
 - Ideal auch bei allen fuhlerscheinfreien Fahrzeugen
- **Abdichten:**
 - Karosserie-Dichtnähte aller Art wie z.B. zum Abdichten unter den Heckleuchten, am Schweller, an der B- und C- Säule, an den Türfalzen und Federbeinaufnahmen, Hochdächern, sowie an allen Stößen und Überlappungen
 - Elektrisch durchpunktierbar als Fixierung bei Verklebungen, wie z.B. bei Dachhaut, Seitenwand, Radlauf (Reparatur-Blech)
 - Adheseal lässt sich auch aufwalzen - daher auch ideal als Trittschutz, Rutsch- und Kantenschutz geeignet

Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec-online.de zu überprüfen, ob sie über die aktuellsten

Version der Produktinformation verfügen! Innotec Deutschland garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec-online.de zu entnehmen oder bei Innotec Deutschland anzufordern!

GERHARD PANNENBECKER KG

KAMPER STRASSE 54 | 47445 MOERS

TELEFON 0 28 41 - 7 86-70 | TELEFAX 0 28 41 - 7 86-80

Ausführliche Informationen: www.innotec-online.de



Anwendung Industrie

- **Kleben:**
 - Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, Nirosta, verzinktes oder blankes Blech, lackierte Flächen, Alu, pulverbeschichtete Bleche, ColorBleche, einen Großteil der Kunststoffe, Corian, Glas (auch Spiegel), Acryl- und Plexiglas, Polyester, Schaumstoffe, Gummi, Holz, Gestein, Beton, Ziegel
- **Abdichten:**
 - Mauer-Anschlußfugen, Waschbeton-Platten, Keramik-Fliesen, Naturstein, Marmor, Verglasungen, Terrassen- und Dehnungsfugen, Lüftungsschächte, sämtliche Metallverbindungen, Dachnähte, bei Baufeuchtigkeit von Badewannen und Duschtassen
- **Tipps**
 - Adheseal ist durch das Fehlen von Weichmachern und Lösungsmitteln sicher einzusetzen bei Abdichtungen mit nahezu jedem Isolierglas, wenn der Randverbund aus Butyl / Polysulfid besteht.
 - Adheseal wird häufig auch als Rutsch- oder Trittschutz auf verschiedensten Oberflächen eingesetzt - wie z.B. auf Beton-, Metall- und Holzstufen, auf Fliesen, in Duschtassen und Badewannen, auf Startblöcken in Schwimmbädern, bei Nirostastufen und -aufgängen, als Schutz für Türen und Wände, bei Stapler-, Betten- oder usw...(Untergrund dabei mit Innotec Seal Guard - Art.Nr. 2421 vorprimern und Adheseal mit Lackroller aufwalzen!)
 - Für Sichtfugen im Naßbereich verwenden Sie bitte Innotec Easy Seal

Verarbeitung Hinweise

- **Vorbereitung des Untergrundes**
 - Zum Reinigen der zu verklebenden oder abzudichtenden Teile muß Innotec Seal and Bond Remover (Art.Nr. 0107) oder Innotec Multisol (Art.Nr. 0151) verwendet werden. Den Reiniger auf ein Innotec Multi Wipe (Art.Nr. 0303) geben und trocken nachwischen, damit der Reiniger optimal abfließen kann
 - Abdichtungen / Verklebungen auf speziellen Materialien:Um eine optimale Haftung bei Abdichtungen oder Verklebungen auf speziellen Oberflächen (z.B.Gummi und Kunststoffe) zu gewährleisten, für einen trockenen, sauberen und eventuell angeschliffenen Untergrund sorgen
 - Mit Innotec Repaplast Cleaner AS (500 ml - Art.Nr. 1163 oder 5.000 ml - Art.Nr. 0264) vorreinigen
 - Dünne Schicht Repaplast Primer NF (Art.Nr. 1535) auftragen - Sprühabstand ca. 25 cm
 - Vor der Weiterbearbeitung ca. 10 Minuten abfließen lassen
- **Adheseal Verarbeitung**
 - Adheseal mit Kartuschenpistole auftragen
 - Zum Ausglätten der Dichtraupe kann Innotec Seal Fluid (Art.Nr. 0457) und wenn anschliessend noch überlackiert werden muss Seal and Bond Remover (Art.Nr. 0107) oder Multisol (Art.Nr. 0151) verwendet werden (Achtung: Ca. 20 Min. gut abfließen lassen!)
- **Überlackieren**
 - Adheseal ist nach 10 Minuten (aber innerhalb längstens 4 Stunden) mit allen Lacksystemen naß in naß überlackierbar
 - Vor einer späteren Überlackierung (über 4 Std) muss Repaplast Primer NF (Art.Nr. 1535) verwendet werden!
 - Den Primer mindestens 10 Minuten abfließen lassen!
 - Die Verarbeitungstemperatur liegt bei +5°C bis +35°C - In diesem Temperaturbereich liegt die Hautbildung bei ca. 10 Minuten .Bei einer höheren Temperatur nimmt die Luftfeuchtigkeit zu, damit gibt es auch eine schnellere Hautbildung. (Ca. 2 bis 3 Minuten)
 - Die Durchhärtungszeit liegt bei ca. 3 mm pro 24 Stunden
- **Reinigung**
 - Überschüssiges Adheseal auf Untergrund oder Werkzeug mit Innotec Seal and Bond Remover oder Innotec Multisol entfernen
 - Hinweis: Bei Glasverklebung UV-Schutz dringend erforderlich!
 - Anmerkung: Bei einer Abweichung von der oben beschriebenen Arbeitsweise muß Innotec Deutschland verständigt werden!

Produkt-Information

Version 05/13 | Seite 3 von 3



Verarbeitung, technische Daten

Verarb-Bedingung	Mindestens +5°C	Lösungsmittel-Best.	Mäßig
Fugenbreite	Minimal 4 mm - Maximal: 15 mm	Säurebeständigkeit	Mäßig
Schichtdicke	Minimale Schichtdicke bei Verklebung: 3 mm	Standvermögen	Gut
Basis	Silan modifizierte Polymere	Festkörpergehalt	100%
Dichte	Ca. 1.380 kg/m ³	Schrumpfung	Ca. 4,7%
Konsistenz	Pastös	Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Härte	Ca. 55 (Shore A)	Griff trocken	Ca. 4 Stunden
Bruchfestigkeit	Ca. 2,60 N/mm ² (nach DIN 53504)	Durchhärtung	Ca. 3 mm in 24 Stunden
Bruchdehnung	Ca. 400 % (nach DIN 53504)	Dauerdehnung	20%
Modul	Ca. 1,5 N/mm ² (100 % Bruch) (nach DIN 53504)	Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol
Scherfestigkeit	1,70 N/mm ² (nach DIN 53283)	Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser
Rückstellvermögen	Ca. 80 %	Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung . Kühl und trocken lagern.
UV-Beständigkeit	Gut. Leichte Verfärbung kann auftreten . Bei Glasverklebung UV-Schutz dringend beachten!	Batchcodetyp	G
Wasserbeständigkeit	Gut		

Gebindegröße und Varianten

50 ml Tube:

Schwarz 0451

290 ml Kartusche:

Schwarz 0423
Weiß 0421
Grau 0424
Braun 0447
Beige 0448
Hellgrau 0449
Grün 0450

600ml Beutel:

Schwarz 2461
Weiß 2459

20 Kg Gebinde:

Weiß 2458
Schwarz 2458

200 Kg Großgebände:

Weiß 2460

Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec-online.de zu überprüfen, ob sie über die aktuellste

Version der Produktinformation verfügen! Innotec Deutschland garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec-online.de zu entnehmen oder bei Innotec Deutschland anzufordern!

GERHARD PANNENBECKER KG

KAMPER STRASSE 54 | 47445 MOERS

TELEFON 0 28 41 - 7 86-70 | TELEFAX 0 28 41 - 7 86-80

Ausführliche Informationen: www.innotec-online.de