

Anwendungsbeispiele



2K Kunststoffkleber **Repaplast**

Repaplast ist ein 2K-PU-Klebstoff, das speziell zur schnellen, sicheren und einfachen Reparatur von Löchern und Rissen und / oder Verklebung fast aller aktuellen Kunststoffe, aber auch von unzähligen anderen Materialien wie Metall, Glas, Holz usw... entwickelt wurde.

- ✓ 2-Komponenten-Produkt zum Reparieren von Löchern und Rissen!
- ✓ Bereits nach ca. 3 Min. grifftrocken - nach ca. 1 Std. ausgehärtet!
- ✓ Schleifbar und überlackierbar!
- ✓ Ausgezeichnete Lösungsmittel-, Wasser- und Säurebeständigkeit!
- ✓ Ausgezeichnetes Haftvermögen!
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit! (-40°C bis +90°C)



Schwarz (0000)	50 ml Doppelkart.	1590 (07.1434.0000)
Grau (0070)	50 ml Doppelkart.	1593 (07.1436.0070)
1 Duo Component Applicator		1597-00 (SIN-900.0425I)
2 Mixer Nozzle Gelb		1598-00 (90.2908.0555)
3 Repaplast Schwarz Set - Groß		1590-3 (Setartikel)
3 Repaplast Grau Set - Groß		1593-3 (Setartikel)

Eigenschaften, Anwendungen

Unschlagbare Vorteile

- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Kunststoffen, lackiertem und unlackiertem Metall, Holz, Glas usw...
- Erzielt nicht nur eine hochwertige Klebeverbindung, sondern festigt auch die Bruchstelle
- Durch die Elastizität von Repaplast kann das reparierte Teil wieder dauerhaft belastet werden
- Trocknet sehr schnell - kann bereits nach 15 Minuten weiterbearbeitet werden
- Problemlos schleifbar - mit fast allen aktuellen Lacksystemen bereits nach 1 Stunde überlackierbar
- In der praktischen Doppelkartusche und mit Hilfe der Duo Component Applicator leicht anzuwenden und präzise zu dosieren
- Spezial-Mischdüse garantiert jederzeit richtiges Mischverhältnis und verhindert Aushärtung des Restproduktes in der Patrone - dadurch längere Haltbarkeit der Repaplast-Kartusche
- Ausgezeichnete Lösungsmittel-, Wasser- und Säurebeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit -40°C bis +90°C

Anwendungen Industrie und Kfz-Branche

- Zur Reparatur von Löchern und Rissen in Polyester, Holz, Glas, Stein, Beton und Kunststoffteilen (zB. PUR, PP, TPO, RIM, TPUR), wie Stoßstangen, Spoilern, Schwellern, Verbreiterungen, Spiegelgehäusen, Arbeitsplatten, Sportgeräten, Abdeckungen usw...
- Zum Abdichten von Löchern in Kunststoff- oder Metallteilen, zB. in Abflussleitungen und -rohren, die versehentlich angebohrt bzw. beschädigt wurden
- Zum Zusammen- bzw. Ankleben abgebrochener Halterungen bei Handmaschinen, Griffen, Knöpfen, Metallteilen, Kabelhalterungen, Winkeln, Klammern, Zierleisten, Emblemen, Buchstaben, ausgerissenen Dübeln, Verkleidungen usw...

Verarbeitungs-Hinweise

- Zum Anbringen von Repaplast immer die Duo Component Applicator mit den speziellen Mischdüsen verwenden!
- Kontrollieren Sie ob beide Komponenten ungehindert durch die Öffnungen austreten können - danach Mischdüse anbringen
- Alle zur Reparatur notwendigen Materialien griffbereit zurechtlegen und die zu reparierenden Flächen vollständig vorbereiten, da während des Klebevorganges dazu keine Zeit mehr bleibt. (Offene Verarbeitungszeit: eine halbe Minute!)
- Die zu reparierenden Teile mit Wasser von grober Verschmutzung befreien
- Die Oberfläche im Bereich der Reparaturstelle mit Repaplast Cleaner Antistatic (Art.Nr. 1565) und Multi Wipes (Art.Nr. 1092) reinigen und entfetten, dazu Repaplast Cleaner Antistatic auf ein Multi Wipe aufsprühen, gründlich entfetten, anschließend mit einem sauberen und trockenen Multi Wipe nachreiben und 5 Minuten ablüften lassen.
- Repaplast Cleaner Antistatic dringt nicht in Kunststoffe ein und ermöglicht dadurch ein schnelleres und sicheres Weiterarbeiten
- Reparaturstellen speziell bei Kunststoffen beidseitig stark aufräumen oder anschleifen.
- Hierfür sind Winkelschleifer, aber auch Drahtbürsten oder Lamellenschleifscheiben auf Bohrmaschinen am besten geeignet! (sonst mit Schleifpapier P120 und P220 anschleifen) Bruchstellen beidseitig in V-Form anschleifen (ganz flach, vergrößert Klebefläche), danach Untergrund mit Repaplast Cleaner Antistatic und Multi Wipes reinigen und entfetten!

- Fortsetzung auf der nächsten Seite -

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeitsdauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen 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 bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu 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 zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben 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.

Verarbeitungs-Hinweise

- Wenn nötig, zu reparierendes Teil rückseitig mit Gewebe-Gitterband Repaplast Foundation Tape (Art.Nr. 1665) verstärken. Gerade bei Löchern ermöglicht das Hinterlegen von Repaplast Foundation Tape ein leichtes Auftragen des Klebers! Bei größeren Brüchen kann auch mit dem selben Material, aus dem das zu reparierende Teil besteht, eine Füllung angebracht werden.
- Repaplast benötigt auf den meisten Kunststoffen keinen Primer (Haftvermittler), die ständige Weiterentwicklung der Kunststoffe bringt jedoch immer neue Kunststoffarten (z.B. PP, TPO, RIM, TPUR usw...), wo es im Zweifelsfall vernünftiger sein kann, sicherheitshalber doch einen Haftprimer zu verwenden!
- In solchen Fällen Repaplast Primer New Formula (Art.Nr. 1595) nur hauchdünn auftragen und ca. 10 Minuten trocknen lassen, dies wird auf jeden Fall die Haftung von Repaplast noch verstärken und Ihr Reparaturergebnis verbessern!
- Repaplast beidseitig auf die zu reparierenden Flächen auftragen, es soll seitlich etwas überlaufen. Repaplast sollte zuerst auf der Innenseite des zu reparierenden Teiles aufgetragen werden, ca. 10 Minuten warten und anschließend die Sichtseite füllen.
- Repaplast mit einer Spachtel gleichmäßig verteilen, Konturen müssen später geschliffen werden.
- Nach 15 Minuten Trocknung überschüssigen Kleber mit Schleifpapier P 120, anschließend mit P 220 und P 320 abschleifen.
- Anschließend Sichtseite mit Repaplast Finish (Art. Nr. 1587) bearbeiten. Siehe Produktinformation Repaplast Finish.
- Zur Vorbereitung für die Lackierung die normalen Gebrauchshinweise der Lackhersteller beachten!

Verarbeitungsdaten, technische Daten

Basis	2-Komponentenpolyurethan
Dichte	1.270 kg/m³
Konsistenz	Pastös
Härte	60 (Shore D)
Bruchfestigkeit	Ca. 30 N/mm²
Bruchdehnung	Ca. 35%
Temp.-Beständigk.	-40°C bis +90°C
UV-Beständigkeit	Mäßig. Das unlackierte Produkt wird von UV-Strahlung und Sonnenlicht beeinflusst. UV-beständig, wenn lackiert oder grundiert.
Wasserbeständigk.	Ausgezeichnet
Lösungsmittelbest.	Ausgezeichnet
Säurebeständigkeit	Gut
Schrumpfung	1% nach vollständiger Aushärtung

Verarbeitungsbed.	+5°C bis +35°C
Griff trocken	3 Minuten
Durchhärtung	1 Stunde
Schleifbarkeit	Fertig nach 15 Minuten. Falls Repaplast weiterbearbeitet wird, muss nacheinander mit P120 und P220 geschliffen werden.
Überlackierbarkeit	Nach ca. 60 Minuten. Mit nahezu allen modernen Grundierungssystemen.
Material-Reinigung	Mit Innotec Repaplast Cleaner Antistatic
Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser
Lagerfähigkeit	18 Monate in ungeöffneter Originalverpackung. Kühl und trocken lagern
Batchcodetyp	G



Das Repaplast System

Das Repaplast System ist eine einzigartige Zusammenstellung von Produkten, die eigens zur professionellen und zuverlässigen Reparaturen von Brüchen und Rissen an Kunststoff- und Polyesterteilen entwickelt wurden. Set inklusive Koffer!

- ✓ 2 Komponentenprodukt zum Reparieren von Löchern und Rissen!
- ✓ Schnelle Durchtrocknung / Durchhärtung! (3 Minuten / 1 Stunde)
- ✓ Unzählige Anwendungsbereiche!
- ✓ Ausgezeichnete Lösungsmittel-, Wasser- und Säurebeständigkeit!
- ✓ Schleifbar und überlackierbar!
- ✓ Ausgezeichnetes Haftvermögen!
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit! (+90°C)

Bestückungsliste Repaplast Grau Set - Klein | ArtNr. 1593-1

- 1 Stk. Duo Component Applicator
- 3 Stk. Repaplast Grau (0070)
- 10 Stk. Mixer Nozzle Gelb
- 1 Stk. Repaplast Cleaner Antistatic
- 1 Stk. Repaplast Primer New Formula
- 1 Stk. Repaplast Foundation Tape
- 2 Stk. Brush 30 mm
- 1 Stk. Case Plastic Repair System

Bestückungsliste Repaplast Schwarz Set - Klein | ArtNr. 1590-1

- 1 Stk. Duo Component Applicator
- 3 Stk. Repaplast Schwarz (0000)
- 10 Stk. Mixer Nozzle Gelb
- 1 Stk. Repaplast Cleaner Antistatic
- 1 Stk. Repaplast Primer New Formula
- 1 Stk. Repaplast Foundation Tape
- 2 Stk. Brush 30 mm
- 1 Stk. Case Plastic Repair System

Bestückungsliste Repaplast Grau Set - Groß | ArtNr. 1593-3

- 1 Stk. Duo Component Applicator
- 12 Stk. Repaplast Grau (0070)
- 20 Stk. Mixer Nozzle Gelb
- 1 Stk. Repaplast Cleaner Antistatic
- 1 Stk. Repaplast Primer New Formula
- 1 Stk. Repaplast Foundation Tape
- 2 Stk. Brush 30 mm
- 1 Stk. Case Plastic Repair System

Bestückungsliste Repaplast Schwarz Set - Groß | ArtNr. 1590-3

- 1 Stk. Duo Component Applicator
- 12 Stk. Repaplast Schwarz (0000)
- 20 Stk. Mixer Nozzle Gelb
- 1 Stk. Repaplast Cleaner Antistatic
- 1 Stk. Repaplast Primer New Formula
- 1 Stk. Repaplast Foundation Tape
- 2 Stk. Brush 30 mm
- 1 Stk. Case Plastic Repair System

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeitsdauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen 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 bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produkt-Information 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 zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben 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.