



# Advanced Plastic Repair

Universeller 2K-Polyurethanklebstoff für die schnelle und einfache Reparatur der meisten Kunststoffarten.



## Eigenschaften und Vorteile

- Universeller Klebstoff – nur ein Klebstoff für die meisten Kunststoffarten
- Lösungsmittel- und VOC-frei – unterstützt die Einhaltung des Reduzierungsplans
- 50 ml Kartusche reicht im Schnitt für 2 Reparaturen - kostengünstig
- Härtet innerhalb von 15 min (vollständige Aushärtung nach 3 Std. (transluzent) bzw. 4 Std. (grau und weiß)
- Nach Aushärtung mit allen gängigen Lacksystemen überlackierbar – kompatibel mit gängigen Lacksystemen
- Weiter Temperaturbereich – unter vielen Bedingungen zu verwenden
- Bricht auch unter extremer Belastung nicht aus der Reparaturstelle – kein Nacharbeitsrisiko

Art.Nr.	Produkt	Lagercode	Abpackung
85474	Advanced Plastic Repair weiß	APRW1	50 ml Doppelkartusche
85476	Advanced Plastic Repair transl.	APRT1	50 ml Doppelkartusche
84004	Mischdüsen	PRMII	6 Stück

## Anwendungsbereiche

KENT Advanced Plastic Repair1 MIN (APR1) ist ein 2K Polyurethan in einer Doppelkartusche. Durch Vermischen der beiden Urethan-Komponenten, mittels statischem Mischrohr, entsteht ein hochfester Reparaturklebstoff und -füller für Kunststoffe.

APR1 wurde zur Reparatur der meisten Kunststoffsorten, insbesondere zur Reparatur von Rissen und zum Füllen von Löchern in Kunststoffteilen wie z.B. Stoßstangen, Grills, Spoiler, Außenspiegel-, Lampen- und Kühlergehäuse entwickelt.

Er eignet sich als schnell härtender 2K-Klebstoff hervorragend zum Ankleben von abgebrochenen Teilen wie z.B. Ösen und Befestigungsnasen/Halterungen.

### Anwendungsbeispiele:

- Automotive-Bereich: Zur Reparatur von transluzenten oder weißen Kunststoffteilen, z.B. Wasserbehälter für Scheibenwaschanlage und Scheinwerfergehäuse.
- Industrie-Bereich: Zum Füllen von Löchern, Rissen und Fugen in Metall, Holz, Stein, Beton. Beim Glas-& Fensterbau zur Eckwinkelverklebung der Metallrahmen.



## Gebrauchsanweisung

1. Verschmutzungen im Bereich der Reparaturstelle mit KENT Soft Surface Cleaner beseitigen.
2. KENT Soft Surface Cleaner vollständig ablüften lassen oder mit einem sauberen Tuch trocken wischen.
3. Alle zu verklebenden Flächen mit einer Excenterschleifscheibe P80 nass/trocken aufräuen. Abermals mit KENT Soft Surface Cleaner reinigen, mit einem sauberen Tuch nachwischen und trocknen lassen.
4. Die zu verklebenden Flächen mit KENT Plastic Adhesion Promoter einsprühen und ablüften lassen.
5. Statikmischer auf die Doppelkartusche drehen und die Kartusche in die Verarbeitungspistole einlegen.
6. Die ersten 2-3 cm des ausgepressten Gemisches nicht verwenden. APR1 in punkt-oder raupenförmig auf
7. eine der zu verklebenden Flächen auftragen.
8. Innerhalb von 50 Sekunden die Fügeteile zusammenbringen und aneinander drücken bis der Klebstoff an der Verbindungsstelle austritt.
9. Wenn erforderlich innerhalb 1 Minute weiteren Klebstoff um die Klebestelle herum auftragen, um eine höhere Festigkeit zu erzielen.
10. Die gefügten Teile mindestens eine Minute in der gewünschten Position fixieren.
11. Bei einer Raumtemperatur von 20 –25° C kann der Klebstoff nach 10-15 Minuten geschliffen werden. Überhitzung durch zu hohe Drehzahl beim Schleifen vermeiden.
12. *Reinigung:* Ungehärtetes APR1 lässt sich mit Lösemittel entfernen, gehärtetes APR1 nur mechanisch.

## Hinweise und Tipps

- Vor der Verwendung die Gebrauchsanweisung lesen.
- Bei neu geöffneten Doppelkartuschen beide Komponenten immer auf gleichzeitigen Austritt drücken.
- Angebrochene Kartuschen immer mit aufgesetzter Mischdüse lagern.
- Falls KENT APR1 länger als 1 Minute in der Mischdüse verbleibt, immer eine neue Mischdüse aufdrehen.
- Durch gelierten Klebstoff verstopfte Mischdüse wechseln, da andernfalls Klebstoff nach hinten, in die Kartuschenpresse, austreten kann.
- Leichte farbliche Veränderungen der einzelnen Komponenten in der Kartusche oder während des Auspressens sind möglich und stellen keinen Qualitätsmangel dar.
- Bei Temperaturen unterhalb von 20° C verlängert sich die Aushärtungszeit.
- Klebstoff in einer Schichtstärke von mindestens 3-4 mm auftragen –durch dünnere Schichten verlängert sich die Aushärtungszeit.
- Bei 20° C kann APR1 nach 1 Stunde überlackiert werden.
- Niedrigere Temperaturen verzögern und höhere Temperaturen beschleunigen die Aushärtung!



## Technische Information

<b>Basis:</b>	Polyurethan
<b>Konsistenz:</b>	zähflüssig
<b>Farbe:</b>	weiß, transluzent
<b>Lagerfähigkeit:</b>	15 Monate (bei 23 ° C)
<b>Zolltarifcode:</b>	3506 10 00
<b>VOC:</b>	0 g/l

---

<b>Offene Zeit:</b>	ca. 45 sek (transluzent) bis ca. 60 sek (weiß)
<b>Abbindezeit:</b>	ca. 3-5 min
<b>Vollständige Aushärtung nach:</b>	3-4 Stunden
<b>Shore D:</b>	ca. 65
<b>Zugfestigkeit (ISO 527):</b>	ca. 20-23 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung (ISO 527):</b>	ca. 20-30%
<b>Elektrischer Leitwiderstand:</b>	ca. 5,4 x10 <sup>12</sup> Ω cm
<b>Viskosität:</b>	50.000 mPas
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	Komponente A: 1,04 g/ml, Komponente B: 1,2 g/ml, Ausgehärtet: 1,12-1,14 g/ml
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-36 bis +100 ° C
<b>Anwendungstemperatur:</b>	+10 bis +30 ° C
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Schwefelsäure 24% (Batteriesäure): gut Salzsäure 37%: ausreichend – gut Benzin: ausreichend - gut



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf [www.kenteurope.com](http://www.kenteurope.com) und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung auf Grund von Fahrlässigkeit bzw. Fälen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:  
Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Deutschland  
Sitz der Gesellschaft: Duisburg  
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092  
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248  
KENT ist eingetragene Handelsmarke.  
Alle Rechte vorbehalten.

**KENT:** Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Kundendienst-Team: 0203 / 607 17 -0  
Fax: 0800 / 188 5140 [kent.de@kenteurope.com](mailto:kent.de@kenteurope.com) [www.kenteurope.com](http://www.kenteurope.com)  
© KENT Europa.

Überarb.: 26.07.2017