

# 2K PU Flex



Flexibler Zweikomponenten-Polyurethan-Klebstoff.



## Eigenschaften:

- Hervorragende Haftung auf den meisten Materialien
- Hohe Festigkeit und dauerhafte Flexibilität der Klebeverbindung
- Keine Schrumpfung
- Geruchlos
- Neutrale Farbe

## Vorteile:

- Einfache Verarbeitung und vielseitige Verwendung
- Einfaches 1:1 Mischungsverhältnis direkt aus der Kartusche
- Geeignet zum Vergießen und Abdichten von Fugen

## Applikation:

**RETECH 2K PU Flex** ist ein flexibler, selbstnivellierender Zweikomponenten-Polyurethan-Klebstoff, der sich für die Verklebung der meisten thermoplastischen Materialien wie Polyethylen, Polypropylen, PVC, Polycarbonat, PET, Polystyrol, Acryl und andere eignet. Er klebt auch Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Marmor, Glas, Beton, Holz und weitere Materialien. Wegen seiner niedrigeren Anfangsviskosität eignet es sich sehr gut zum Verkleben, Vergießen oder Abdichten von drucklosen Verbindungen, bei denen mechanische Stöße auftreten. Durch die hohe Dauerelastizität eignet es sich zum Verkleben von Verbindungen, die hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. **RETECH 2K PU Flex** wird als universelles Klebe- und Dichtmittel für eine Vielzahl von Anwendungen in der Industrie, bei Reparaturen, Montagearbeiten usw. eingesetzt, bei denen eine niedrige Anfangsviskosität des Klebstoffs und eine hohe Endflexibilität der geklebten Verbindung erforderlich macht.

## Lagerung:

Lagerung im trockenen Ort bei Temperatur zwischen +15 °C bis +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

## Bestellnummern:

Bezeichnung	Lagercode	Verpackung	Grösse / Volumen	Position Nr.
2K PU Flex	2KPU	Doppelte Kartusche	50 ml	1 90001

### Gebrauchsanweisung:

1. Die Klebefuge, wenn möglich, mit **RETECH** Schleifvlies **Wimat Ultra Fine Grey** aufrauen.
2. Staub, Öl und Feuchtigkeit aus der Fuge entfernen.
3. Fuge mit **RETECH Fine Cleaner** entfetten und den Reiniger vollständig ablüften lassen.
4. Die Kartusche in die 2K-Pistole einsetzen.
5. Ohne Mischdüse die Komponenten A + B mit den Fingern herausdrücken, bis beide Produkte aus der Kartuschenöffnung austreten, anschließend das ausgetretene Produkt entfernen.
6. Setzen Sie die Mischdüse auf die Doppelkartusche.
7. Drücken Sie die ersten 20 mm des Klebers in den Abfall – dies ist notwendig, um beide Komponenten perfekt zu mischen!
8. Tragen Sie **2K PU Flex** auf die Klebefuge auf und üben Sie dann idealerweise konstanten Druck auf die gesamte Klebefläche aus, bevor der Klebstoff zu härten beginnt. Die optimale Klebstoffschicht für die höchste Verbundfestigkeit sollte mindestens 0,5 mm dick sein.  
Bei der Verklebung / Abdichtung / Verfüllung einer sogenannten Stoßfuge wird empfohlen an beiden Teilen eine 45° V-förmige Schräge zu erzeugen, die dann mit Klebstoff verfüllt werden kann.
9. Die Handhabungsfestigkeit wird nach 8 Stunden nach dem Auftragen erreicht. Nach dieser Zeit kann die Oberfläche belastet oder Oberflächenbehandlungen usw. vorgenommen werden.

### NUR FÜR PROFESSIONELLEN UND INDUSTRIELLEN GEBRAUCH!

### Technische Daten:

Chemische Basis:	Reaktives Polyurethan
Farbe:	Neutral
Konsistenz bei der Anwendung:	Selbstnivellierendes Gel
Viskosität mPa-s:	4000 <sup>1)</sup>
Spezifisches Gewicht:	1,08 g/ml
Anwendungstemperatur:	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	5 min <sup>1)</sup>
Momentum der Haftkraft:	15 min <sup>1)</sup>
Endgültige Aushärtung:	8 Stunden <sup>1)</sup>
Temperatur der exothermen Reaktion:	50°C in 5 min.
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-40 °C bis +90 °C
Shore-Härte:	40 D (ASTM D-2240)
Maximale Ausdehnung bis zum Bruch:	45% (DIN 53504/ISO 37)
Zugfestigkeit:	20 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Spezifische elektrische Leitfähigkeit:	1,8x10 <sup>14</sup>
Dielektrische Festigkeit:	22 kV/mm
Wärmeleitfähigkeit:	0,20 W/mK

<sup>1)</sup> bei 20 °C / 50 % relative Feuchtigkeit


### Gesundheit und Sicherheit:


Die Gesundheits- und Sicherheitsdaten befinden sich im Sicherheitsdatenblatt und auf der Etikette.

### Erklärung:

Sämtliche Angaben und Empfehlungen stellen das Ergebnis sorgfältiger Tests und deren Auswertungen in unseren Laboren dar. Sie gelten als Empfehlungen und dürfen nur als Laborwerte betrachtet werden, die mit dem aktuellen Erfahrungsstand übereinstimmen. Die Angaben werden mit hoher Gewissenhaftigkeit angegeben. Die Firma RETECH trägt keine Verantwortung für erstehende Schäden und Schäden, die infolge einer unsachgemäßen Anwendung verursacht worden sind oder durch Weiterverkäufe des Produktes.

### Firmenanschrift:

 **RETECH Austria Handels GmbH**, Percostraße 31B, 1220 Wien  
Tel.: +43 1 2563946; Fax: +43 1 2563946-10; Email: info@retech.at

 **RETECH Industries GmbH**, Landsberger Straße 217, 12623 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 405 087 390; Fax.: +49 (0)30 405 087 399; E-Mail: info-de@retech.com