

# Multi-Flex



**extrem schnell**  
**haftstark**  
**elastisch**

WEICON Multi-Flex ist extrem schnellhärtend, haftstark, witterungsbeständig, alterungsbeständig und UV-beständig. Es ist frei von Silikonen und Isocyanaten, geruchsarm und nicht korrosiv.

Der 2-Komponenten Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis eignet sich für vollflächige und spannungsausgleichende Verklebungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Mit Multi-Flex lassen sich nahezu alle Materialien, wie Metall, Holz, Kunststoff, Glas oder Keramik, mit- und untereinander verbinden. Es eignet sich sowohl für raue als auch für glatte Oberflächen. Durch den Einsatz von Multi-Flex wird eine Beschädigung der zu verbindenden Oberflächen verhindert.

Die verbundenen Teile sind nach der Aushärtung hoch belastbar, obwohl der Klebstoff elastisch bleibt und Stoßbelastungen abfedert.

Der Klebstoff ist universell einsetzbar und kann in vielen Bereichen der Industrie, im Handwerk und auch in Haushalt und Hobby verwendet werden.

## Technische Daten

Basis	2-K-Hybrid-Polymer
Farbe	grau
Dichte	1,37 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	pastös
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Topfzeit (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)*	8 min.

Belastbar nach*	40 min.
Endaushärtung nach ca.	2 Std
Härtungsart	chemische Polymerisation
Volumenänderung (DIN 52451)	1 %
Max. Klebspaltüberbrückung)	10 mm
Shore-Härte A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	37
Bruchdehnung (DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Zugfestigkeit des reinen Kleb- und Dichtstoffes	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Mittlere Zugscherfestigkeit (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +90 °C

\*Gemessen bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit und +23°C.

## Oberflächenvorbereitung

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger). Beste Ergebnisse werden erzielt, wenn die Klebeflächen mechanisch aufgeraut werden. Der Klebstoffauftrag erfolgt einseitig.

## Verarbeitung

Multi-Flex kann direkt aus der Doppelkartusche verarbeitet werden. Den ersten Zentimeter der dosierten Raupen verwerfen. Produkt gründlich durchmischen. Klebstoffmischung zügig auf eine Klebefläche auftragen. Beide Klebeflächen anschließend sofort fügen.

## Lagerung

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) 6 Monate haltbar.

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

## Erhältliche Gebindegrößen:

13362025 Multi-Flex 25 ml

## Zubehörartikel:

10650005 Mischdüse Quadro  
11202400 Dicht- und Klebstoffentferner 400 ml  
11207400 Oberflächen-Reiniger 400 ml  
11850200 Handschutzschaum 200 ml

## Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.co.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es