

VORTEILE UNSERER

WEICON®

# UNIVERSAL- STRUKTURKLEBSTOFFE

für eine **starke** Hybridklebung!



[www.weicon.de](http://www.weicon.de)

VORTEILE UNSERER

WEICON®

# UNIVERSAL-STRUKTURKLEBSTOFFE

In der Industrie gelten aktuell Hybridklebstoffe als innovative Kleblösung, weil dabei zwei Klebstofftechnologien miteinander kombiniert werden, um ein breites Anwendungsspektrum abzudecken.

WEICON Universal-Strukturklebstoffe stellen eine technisch ausgereifte und wirtschaftliche Alternative zu den Hybridlösungen dar. Die Klebstoffe decken ebenfalls eine sehr große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ab. Sie verfügen über eine starke Haftkraft und können auf vielen verschiedenen Materialien, wie z.B. auf Kunststoffen, Metallen, Glas und Holz verwendet werden. Die Strukturklebstoffe bieten eine enorme Vielfalt an Eigenschaften und können so in verschiedenen industriellen Bereichen verwendet werden. Beispielsweise verfügen einige Typen über sehr kurze, andere wiederum über lange Topfzeiten – so werden viele verschiedene Anwendungsgebiete abgedeckt. Die Strukturklebstoffe bieten darüber hinaus spezielle Eigenschaften, wie eine hohe Lastübertragung, eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit, eine hohe Temperaturbeständigkeit bis 180°C, eine gute Feuchtigkeitsbeständigkeit und hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien.

Die Verwendung von Hybridklebstoffen ist nicht die einzige Möglichkeit, um gute Klebergebnisse zu erzielen!



### Easy-Mix S 50

Extrem starke Klebkraft | zähflüssig | selbstnivellierend | sehr kurze Topfzeit | extrem starke Klebkraft

► 50 ml  
10650050



### Easy-Mix S 50 gelb

Visuelle Vergussmasse | lösemittelfrei | schnellhärtend | schlagzäh | stoßfest | hohe Haftung

► 50 ml  
10651050



### Easy-Mix N 50

Starke Klebkraft | zähflüssig | selbstnivellierend | lange Topfzeit

► 50 ml  
10650150

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 gelb	Easy-Mix N 50
<b>Basis</b>	Epoxidharz ungefüllt	Epoxidharz ungefüllt	Epoxidharz ungefüllt
<b>Beschaffenheit</b>	zähflüssig	zähflüssig	zähflüssig
<b>Topfzeit</b>	4-5 Min.	4-5 Min.	45 Min.
<b>Handfestigkeit nach</b>	30 Min.	30 Min.	120 Min.
<b>Endhärte nach</b>	24 h	24 h	72 h
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +80°C	-50°C bis +80°C	-50°C bis +100°C
<b>Farbe</b>	transparent	gelb	leicht gelblich, klar





### Easy-Mix N 5000

Fast farblos/glasklar | flüssig | selbstnivellierend | kurze Topfzeit

► 50 ml  
10650250



### Easy-Mix HT 180

Hochtemperaturbeständig | standfest | stoß- und schlagfest

► 50 ml  
10650850



### Easy-Mix Metal

Ideal zum Kleben von Metallteilen | zähflüssig | selbstnivellierend | schnellhärtend

► 50 ml  
10652050



### Easy-Mix PU-90

Hochfest | extrem schnellhärtend | hochviskos

► 50 ml  
10751050



### Easy-Mix PU-240

Hochfest | schnellhärtend | hochviskos

► 50 ml  
10753050



Schnell  
Sicher  
Wirtschaftlich

	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix Metal	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240
<b>Basis</b>	Epoxidharz ungefüllt	Epoxidharz mineralisch gefüllt	Epoxidharz	Polyurethan	Polyurethan
<b>Beschaffenheit</b>	flüssig	pastös, spaltfüllend	zähflüssig	standfest	standfest
<b>Topfzeit</b>	20 Min.	60 Min.	4-5 Min.	90 Sek.	240 Sek.,
<b>Handfestigkeit nach</b>	60 Min.	120 Min.	40 Min.	5	10
<b>Endhärte nach</b>	48 h	24 h	24 h	12 h	12 h
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +100°C	-50°C bis +180°C kurzz. bis +230°C	-50°C bis +145°C	-55°C bis +125°C	-55°C bis +125°C
<b>Farbe</b>	fast farblos, glasklar	schwarz	grau	schwarz	schwarz



VORTEILE UNSERER

**WEICON®**

# UNIVERSAL-STRUKTURKLEBSTOFFE

2-Komponenten  
**No-Mix**  
2-component



**RK-1300**

Pastös | hochfest | schnellhärtend

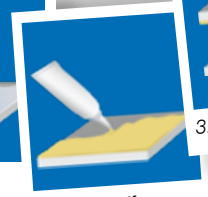
- ▶ 60 g<sup>1</sup>
- ▶ 330 g<sup>2</sup>
- ▶ 1,0 kg<sup>1</sup>
- ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>

10560060   10560330   10560800   10561906

\*Komplettpackung, bestehend aus Klebstoff und Aktivator  
\*2 ohne Aktivator



1. Aktivator



2. Klebstoff



3. Zusammenfügen

Hochfest  
Schlagzäh



**RK-1500**

Flüssig | hochfest | schnellhärtend

- ▶ 60 g<sup>1</sup>
- ▶ 310 g<sup>2</sup>
- ▶ 1,0 kg<sup>1</sup>
- ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>

10563860   10563330   10563800   10563906

\*Komplettpackung, bestehend aus Klebstoff und Aktivator  
\*2 ohne Aktivator



## UNSERE MONTAGE-KLEBEBÄNDER

**Transparent** 14100319

Feuchtebeständig | UV-beständig | haftstark

- ▶ Tragkraft 80 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (Breite x Länge)
- ▶ Kerngröße 40 mm



**Grau** 14050319

Extrem starker Halt | für glatte Oberflächen | hohe Flexibilität

- ▶ Tragkraft 85 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (Breite x Länge)
- ▶ Kerngröße 40 mm



Fixierhilfe in Kombination mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen.





Schnell  
Hochfest  
Prozesssicher

### Easy-Mix PE-PP 45

Schnell | hochfest |  
prozesssicher

▶ 38 ml

10660038

gelblich, transluzent

▶ 45 ml

10660045

gelblich, transluzent

Verklebt zuverlässig  
PE mit PP

	RK-1300	RK-1500	Easy-Mix PE-PP 45	Plastic-Bond
<b>Basis</b>	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat
<b>Beschaffenheit</b>	pastös	flüssig	standfest	standfest
<b>Topfzeit</b>	-	-	ca. 2-3 Min.	ca. 15 Min.
<b>Handfestigkeit nach</b>	ca. 6 Min.	ca. 5 Min.	2-3 h (PP-PP)/ 6 h (Alu-Alu)	ca. 40 Min.
<b>Endhärte nach</b>	ca. 24 h	ca. 24 h	24 h (PP-PP)/ 72 h (Alu-Alu)	ca. 12 h
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +130°C kurzz. bis +180°C	-50°C bis +130°C kurzz. bis +180°C	-50°C bis +80°C	-55°C bis +125°C
<b>Farbe</b>	beige, opak	gelblich, transparent	gelblich, transparent	cremeweiß, milchig



### Plastic-Bond

Sehr gute Haftung auf Kunststoffen |  
hochfest | schlagzäh | restelastisch

▶ 24 ml

10565024



Hochfest  
Restelastisch  
Prozesssicher

### GUT ZU WISSEN:

#### Oberflächen- vorbereitung:

Eine gute Haftung von WEICON Strukturklebstoffen hängt von der sorgfältigen Vorbereitung der Klebflächen ab. Staub, Schmutz, Öl, Schmiere, Rost sowie Feuchtigkeit und Nässe haben einen negativen Einfluss auf die Haftung.

WEICON bietet für die verschiedensten Anwendungen und Oberflächen passende Reinigungsprodukte, die dabei helfen, das optimale Klebergebnis zu erreichen.

\*Oberflächen-Reiniger

▶ 400 ml

11207400



VORTEILE UNSERER

**WEICON®**

# UNIVERSAL-STRUKTURKLEBSTOFFE



## Easy-Mix RK-7000

Langsamhärtend | hochfest | schlagzäh | restelastisch

► 50 g  
10565050



## Easy-Mix RK-7100

Schnellhärtend | hochfest | schlagzäh | restelastisch

► 50 g  
10566050 cremeweiß,  
milchig

► 50 g  
10566150 schwarz



## Easy-Mix RK-7200

Transparent | hochfest | zähelastisch | schlagfest

► 50 g  
10564050



## Easy-Mix RK-7300

Sehr gute Haftung auf Kunststoffen und EPDM | hochfest | zähelastisch | schlagfest

► 50 g  
10569050



### Dosierpistole D50

Robuste, bruchfeste Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid) in Verbindung mit einem Transporthebel aus Metall.

10653050

### Quadro-Mischdüse

Für alle Easy-Mix Typen (außer Metal und HT 180)

10660002 Orange  
(nur für Easy-Mix PE-PP 45)

10650005 Grün

### Helix-Mischdüse

Für Easy-Mix Metal und HT 180

10650006

### Spezial-Schieber

Zum Umrüsten der Dosierpistole Easy-Mix D50 auf Easy-Mix PE-PP 45

10663110



	Easy-Mix RK-7000	Easy-Mix RK-7100	Easy-Mix RK-7200	Easy-Mix RK-7300
<b>Basis</b>	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat	Methylmethacrylat
<b>Beschaffenheit</b>	standfest	standfest	flüssig	standfest
<b>Topfzeit</b>	ca. 15 Min.	ca. 5 Min.	ca. 1-2 Min.	ca. 8 Min.
<b>Handfestigkeit nach</b>	ca. 40 Min.	ca. 25 Min.	ca. 5 Min.	ca. 1 h
<b>Endhärte nach</b>	ca. 12 h	ca. 12 h	ca. 6 h	ca. 24 h
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-55°C bis +125°C	-55°C bis +125°C	-40°C bis +120°C	-55°C bis +100°C
<b>Farbe</b>	cremeweiß, milchig	cremeweiß, milchig/ schwarz	transparent, farblos	transluzent/nebelweiß



### Eigenschaften

	Leistungsmerkmal	Schnelligkeit, Zeit		Substratvielfalt, Haftung auf..						Beständigkeit			Sichere Handhabung
		Handfestigkeit	Endfestigkeit	Kunststoffen	PE/PP	Metallen	Elastomeren	Glas	Holz	Schlagzähigkeit/Schlagfestigkeit	Chemische Beständigkeit	Feuchtigkeitsempfindlichkeit	Geruch
2K Epoxid-Klebstoffe	Easy-Mix S 50	+	+	-	-	+	-	o	+	-	o	-	o
	Easy-Mix S 50 gelb	+	+	-	-	+	-	o	+	-	o	-	o
	Easy-Mix N 50	o	o	o	-	+	o	o	+	o	+	+	+
	Easy-Mix N 5000	o	o	-	-	+	-	o	+	o	+	+	+
	Easy-Mix HT 180	-	-	o	-	+	o	+	+	+	+	+	+
	Easy-Mix Metal	+	+	-	-	+	-	o	+	-	o	-	o
2K Polyurethan-Klebstoffe	Easy-Mix PU-90	+	+	o	-	+	o	o	o	+	+	o	+
	Easy-Mix PU-240	+	+	o	-	+	o	o	o	+	+	o	+
Acrylat-Strukturklebstoffe	Easy-Mix RK-1300	+	+	o	-	+	o	+	-	+	+	+	-
	Easy-Mix RK-1500	+	+	o	-	+	o	+	-	+	+	+	-
	Easy-Mix PE-PP 45	+	+	+	+	o	+	+	-	+	o	+	o
	Plastic-Bond	o	o	+	-	+	+	+	-	+	+	+	o
	Easy-Mix RK-7000	o	o	+	-	+	+	+	-	+	+	+	o
	Easy-Mix RK-7100	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	o
	Easy-Mix RK-7100 schwarz	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	o
	Easy-Mix RK-7200	+	+	+	-	+	+	+	-	+	o	+	o
	Easy-Mix RK-7300	+	+	+	o	o	+	+	-	+	o	+	o
	Hybrid-Klebstoffe	+	o	+	-	+	+	-	-	o	o	o	o

+ = geeignet      o = bedingt geeignet      - = nicht geeignet

Bei den o.g. Beständigkeiten handelt es sich um einen Kurzauszug. Weitere chemische Beständigkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

\*Die Einlagerung aller WEICON Epoxid-Klebstoffe erfolgte bei +20°C Chemikalienspeicher-Temperatur.





## GUT ZU WISSEN:

### Hybridklebung:

Bei einer Hybridklebung werden zwei unterschiedliche Klebstoffarten in einer Anwendung verwendet, z.B. Montageklebebänder und MS-Polymere. Hierbei dient das Montageklebeband zur kurzfristigen Fixierung und das MS-Polymer sorgt nach der Aushärtung für die Festigkeit der Klebung. Auch Cyanacrylate und Epoxidklebstoffe werden häufig in Hybridklebungen miteinander kombiniert.

### Hybridklebstoff:

Bei Hybridklebstoffen werden zwei Klebstofftechnologien auf Molekülebene miteinander verbunden, um Vorteile beider Technologien nutzen zu können, so z.B. WEICON Speed-Flex als ein MS-Polymer der Untergruppe „SPUR“. Hier kommt ein Polyurethan zum Einsatz, das den Vernetzungsmechanismus eines Silikons verwendet.

#### WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

#### WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

#### WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34517 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

#### WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

#### WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

#### WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

#### WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

#### WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6  
San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

#### WEICON Italia S.r.L.

Via Capitano del Popolo, 20  
16154 Genova · Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



Vorteile unserer  
WEICON Universal-Strukturklebstoffe