

# Wekem - Safety first!!!

Mit Sicherheit ein guter Partner

Wekem hat kennzeichnungsfreie Kleb- und Dichtstoffe entwickelt. Diese Produkte tragen keine Gefahrensymbole und halten jedem Qualitäts- und Leistungsvergleich stand. Finden Sie hier mehr Informationen zu unserem **Safe-Line** Produktportfolio:

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

**Besuchen Sie uns!**

**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**

# Wekem - Safety first!!!

## Mit Sicherheit ein guter Partner

### Unser Safe-Line Portfolio:

Die **Wekem Safe-Line** umfasst sowohl Sofortklebstoffe als auch Dichtstoffe, die kein GHS-Gefahrenpiktogramm tragen, wodurch sie mit einem sog. „**White MSDS**“ – weißem Sicherheitsdatenblatt (SDB) geführt werden. Ein weißes Sicherheitsdatenblatt kommt ohne die Angaben von H- und P-Sätzen aus und ist wie die Produkte selbst nicht mit Gefahrenpiktogrammen gekennzeichnet. Die Formulierung wurde so angepasst, dass sie entweder keine oder nur geringe Anteile an Stoffen enthalten, welche die Gesundheit und/oder Sicherheit der Benutzer dieser Produkte gefährden könnten. Die chemischen Bestandteile werden so ausgewählt, dass das Endprodukt nach der CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft wird.

### Die wichtigsten Vorteile auf einem Blick:

- Weißes Sicherheitsdatenblatt ohne Gefahrensymbole, weder H- noch P-Sätze erforderlich
- Mehr Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit durch Reduzierung gefährdender Bestandteile in Kleb- u. Dichtstoffen
- Kein Gefahrguttransport
- Bewährte Qualität ohne Leistungsverlust
- ausgewählte Sofortklebstoffe
- kennzeichnungsfreie Dichtstoffe

**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**

### Cyanacrylat Klebstoff:

Sekundenkleber oder Kontaktklebstoffe sind 1-Komponentenklebstoffe auf Basis von Cyanacrylat. Schnell aushärtend, für das hochfeste Verbinden unterschiedlichster Materialien z.B. Kunststoffe, Elastomere, Gummi und Metall. Sekundenkleber härten unter Luftfeuchtigkeit aus, reagieren auf Druck und sind in verschiedenen Viskositäten erhältlich. Meist reicht ein kleiner Tropfen, um die zu verbindenden Teile dauerhaft zu verkleben. Durch das Polymerisationsverfahren sind die Werkstücke sekundenschnell miteinander verbunden. Vorteil: Warte- und Stillstandzeiten entfallen. Sekundenkleber zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit, Alterungs-, Temperatur- und chemische Beständigkeit aus.

### WK 45

WK 45 ist ein hochmoderner Sekundenkleber auf Alkoxyester-Basis. Das Produkt hat eine mittlere Viskosität und ist universell einsetzbar, geruchsarm und wenig ausblühend (Blooming), d. h. keine Verunreinigungen auf elektrischen Kontakten und Oberflächen. Auch zur Anwendung in geschlossenen Räumen geeignet.

### Eigenschaften:

- geruchsarm
- nicht ausblühend
- **kennzeichnungsfrei**

### Technische Eigenschaften:

Chemische Basis:	Alkoxyester
Farbe:	farblos / klar
Viskosität:	40 - 80 mPa·s bei +20 °C
Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Zugscherfestigkeit an Stahl:	12 - 26 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Lagerfähigkeit:	12 M. im ungeöffneten Geb. bei +20 °C
<b>*Aushärtezeiten an:</b>	
Metall:	15 - 60 sek.
Elastomer:	2 - 4 sek.
Kunststoff:	14 - 17 sek.

\* Die Aushärtungsgeschwindigkeit hängt vom verwendeten Substrat, vom Spalt, von der Temperatur und von der Umgebungsfeuchtigkeit ab.



**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**

### WK 46

WK 46 ist ein hochmoderner Sekundenkleber auf Alkoxyester-Basis. Das Produkt hat eine hohe Viskosität und ist universell einsetzbar, geruchsarm und wenig ausblühend (Blooming), d. h. keine Verunreinigungen auf elektrischen Kontakten und Oberflächen. Auch zur Anwendung in geschlossenen Räumen geeignet.

### Eigenschaften:

- geruchsarm
- nicht ausblühend
- **kennzeichnungsfrei**

### Technische Eigenschaften:

Chemische Basis:	Alkoxy
Farbe:	farblos / klar
Viskosität:	800 - 1500 mPa·s bei +20 °C
Dichte:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Zugscherfestigkeit an Stahl:	12 - 26 N/mm <sup>2</sup>
Zugscherfestigkeit an NBR (Gummi):	1 - 4 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Lagerfähigkeit:	12 M. im ungeöffneten Geb. bei +20 °C
<b>*Aushärtezeiten an:</b>	
Metall:	15 - 45 sek.
Elastomer:	13 - 20 sek.
Kunststoff:	19 - 22 sek.

\* Die Aushärtungsgeschwindigkeit hängt vom verwendeten Substrat, vom Spalt, von der Temperatur und von der Umgebungsfeuchtigkeit ab.



### Multiflex Konstruktionsklebstoff WK 120, 121, 122

Multiflex ist ein flexibler 1-K MS Polymer Konstruktionsklebstoff mit hoher Bandbreite und universell einsetzbar. Verbindet und befestigt verschiedenste Materialien mit- und untereinander. Ideal zum Verkleben, Befestigen, Versiegeln sowie als Dichtstoff. Im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Perfekt für den schnellen Einsatz in Handwerk und Industrie. – Profi Qualität – Spart Zeit, garantiert festen Halt und sichere Verbindung.

### Eigenschaften:

- überstreichbar mit allen wasserbasierenden Farben
- für Innen- und Außenanwendung bei allen Witterungsbedingungen
- keine Blasenbildung auf porösem Untergrund
- isocyanat- und silikonfrei
- hervorragende Haftung auf den meisten, auch feuchten, Untergründen
- nahezu geruchlos, farbecht und witterungsbeständig
- nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig
- **kennzeichnungsfrei**



### Technische Eigenschaften:

Farbe:	schwarz, weiß, grau
Chemische Basis:	MS Polymer
Dichte:	1,53 g/ml
Standfähigkeit:	< 2 mm (ISO 7390)
Hautbildung:	ca. 10 min.
Aushärtung bei 55 % Luftfeuchte:	ca. 2 - 3 mm in 24 Std. bei +23 °C
Bruchdehnung:	300 % (DIN 53504)
Shore Härte A:	60 (DIN 53505)
Zugfestigkeit:	2,2 MPa (DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur:	+15 °C bis +25 °C
Haltbarkeit*:	15 Monate

\* 15 Monate im ungeöffneten Gebinde bei kühler und trockener Lagerung, bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C

**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**

### Multiflex Fast & Strong WK 124

Multiflex *Fast & Strong* ist eine hochviskose Einkomponenten MS Polymer Kleb- und Befestigungsmasse mit hoher Anfangshaftung. *Fast & Strong* ermöglicht schnelle, starke und sichere Klebeverbindungen. Auf fast allen Untergründen universal einsetzbar. Hohe Klebekraft mit riesiger Bandbreite. Im Innen- und Außenbereich, unter extremen Bedingungen, auch auf feuchtem Untergrund, anwendbar.

#### Eigenschaften:

- sehr hohe Anfangshaftung
- für Innen- und Außenanwendung bei allen Witterungsbedingungen
- isocyanat- und silikonfrei
- hervorragende Haftung auf den meisten, auch feuchten, Untergründen
- geruchlos, farbecht und witterungsbeständig
- nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig
- **kennzeichnungsfrei**



#### Technische Eigenschaften:

Farbe:	weiß
Chemische Basis:	Hybrid
Dichte:	1,58 g/ml
Standfähigkeit:	< 2 mm (ISO 7390)
Hautbildung:	ca. 10 min.
Aushärtung bei 55 % Luftfeuchte:	ca. 3 mm in 24 Std. bei +23 °C
Bruchdehnung:	250 % (DIN 53504)
Shore Härte A:	65 (DIN 53505)
Zugfestigkeit:	2,9 MPa (DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur:	+15 °C bis +25 °C
Haltbarkeit*:	15 Monate

\* 15 Monate im ungeöffneten Gebinde bei kühler und trockener Lagerung, bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C

## Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen

### Multiflex Clear Konstruktionsklebstoff WK 126

*Multiflex Clear* ist ein elastischer Hochleistungsklebstoff für glasklare Verklebungen auf MS Polymer Basis. Ideal für die Montage und Befestigung unterschiedlichster Materialien. Die flexible Produkteinstellung ermöglicht eine gleichbleibende spannungsaufnehmende Oberfläche der Klebefläche. Bewegungen der Klebefläche werden somit aufgefangen und ausgeglichen.

#### Eigenschaften:

- überstreichbar mit allen wasserbasierenden Farben
- für Innen- und Außenanwendung bei allen Witterungsbedingungen
- keine Blasenbildung auf porösen Untergründen
- schnelle Aushärtung auch bei tiefen Temperaturen
- isocyanat- und silikonfrei
- hervorragende Haftung auf den meisten, auch feuchten, Untergründen
- nahezu geruchlos und witterungsbeständig
- nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig
- **kennzeichnungsfrei**

#### Technische Eigenschaften:

Farbe:	transparent
Chemische Basis:	MS Polymer
Dichte:	1,05 g/ml
Standfähigkeit:	< 2 mm (ISO 7390)
Hautbildung:	ca. 10 min.
Aushärtung bei 55 % Luftfeuchte:	ca. 2 - 3 mm in 24 Std. bei +23 °C
Bruchdehnung:	250 % (DIN 53504)
Shore Härte A:	45 (DIN 53505)
Zugfestigkeit:	2,4 MPa (DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur:	+15 °C bis +25 °C
Haltbarkeit*:	15 Monate

\* 15 Monate im ungeöffneten Gebinde bei kühler und trockener Lagerung, bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C



**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**

### Flex Sanitär-Silikon WK 221, 222, 226

Flex *Sanitär-Silikon* ist ein vielseitig einsetzbarer Dichtstoff für den Sanitär- und Küchenbereich, Fenster- und Glasbau sowie Industrie. Acetatvernetzend, haftstark, fungizid ausgerüstet, dauerelastisch und alterungsbeständig, für den Innen- und Außenbereich geeignet.

#### Eigenschaften:

- dauerelastisch
- witterungsbeständig
- alterungsbeständig
- acetatvernetzend
- kennzeichnungsfrei

#### Technische Eigenschaften:

Farbe:	weiß, grau, transparent
Chemische Basis:	Acetat
Dichte:	0,99 g/ml
Hautbildung:	ca. 10 min.
Aushärtung bei 55 % Luftfeuchte:	ca. 2 mm in 24 Std. bei +23 °C
Bruchdehnung:	250 % (DIN 53504)
Shore Härte A:	ca. 20 (DIN 53505)
Zugfestigkeit:	1,7 MPa (DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +120 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur:	+15 °C bis +25 °C
Haltbarkeit*:	18 Monate

\* 18 Monate im ungeöffneten Gebinde bei kühler und trockener Lagerung, bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C



### Superflex RTV-Silikon WK 321, 322, 326

Superflex RTV-Silikon ist extrem vielseitig einsetzbar. Klebt und dichtet auf vielen Materialien im Industrie-, Bau-, Glas-, Metall- und Sanitärbereich. Säurefrei und geruchsneutral, dauerelastisch und alterungsbeständig, sehr gute Haftung. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

#### Eigenschaften:

- haftet auf vielen bauüblichen Materialien
- reagiert mit Luftfeuchtigkeit
- dauerhaft elastisch
- beständig gegen Witterungseinflüsse
- UV- und alterungsbeständig
- **kennzeichnungsfrei**

#### Technische Eigenschaften:

Farbe:	weiß, grau, transparent
Chemische Basis:	Oxim
Dichte:	1,0 g/ml
Hautbildung:	ca. 5 bis 10 min.
Aushärtung bei 55 % Luftfeuchte:	ca. 2 mm in 24 Std. bei +23 °C
Bruchdehnung:	400 % (DIN 53504)
E-Modul:	0,3 MPa (DIN 53504)
Zugfestigkeit:	1,0 MPa (DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Empfohlene Verarbeitungstemperatur:	+15 °C bis +25 °C
Haltbarkeit*:	12 Monate

\* 12 Monate im ungeöffneten Gebinde bei kühler und trockener Lagerung, bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C



**Kleben · Verbinden · Dichten · Befestigen**