

## Klebstoffe und Dichtmassen

### DIY Produktesortiment 2017

#### **GYSO AG**

Steinackerstrasse 34  
CH-8302 Kloten

Phone: +41 43 255 55 55    [info@gyso.ch](mailto:info@gyso.ch)  
Fax:    +41 43 255 55 65    [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)



# Klebstoffwahl

		Holz				Kunststoffe				Harte Materialien			Flexible Materialien			Papier			
		Holz-Furnier	Balsaholz	Holz, Sperrholz, Spanplatten	Kork	Resopal, Bakelit, Duroplast	Schaumgummi, -stoff	Hart-Schaum (Styropor)	Weich-Kunststoffe	Hart-Kunststoffe	Metall	Stein, Beton, Keramik	Glas, Porzellan	Gummi	Leder	Textil, Filz	Fotos	Pappe, Karton	Papier
Papier	Papier	A/D	A	A/B	A/B	A/B	B	D/J	B	B/E	A/B	A/B	A/B	A/B	A/D	A/D	J/M	A/D	A/D
	Pappe, Karton	A/D	A	B/G	B/C	B/E	B	J/M	I	B/I	B	A/B	A/B	B	A/D	A/D	J/M	A/D	
	Fotos	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M	J/M		
Flexible Materialien	Textil, Filz	A/B	A/B	A/B	B	B/C	B/C	J/M	B	B/C	B/C	B/C	A/B	B/C	B/C	B/C			
	Leder	B/C	B/C	B/C	B/E	B/C	B	J/M	B	B/C	B/C	B/C	B	B/C	B/C				
	Gummi	B/K	B/C	B/K	B/C	B/K	B	J/M	B	B/K	F/K	C/L	B/K	C/K					
Harte Materialien	Glas, Porzellan	B/C	A/F	F	B/E	F/I	B	J/M	B	F/I	F	F	F						
	Stein, Beton, Keramik	B/C	B/C	F	B/E	F/I	B/C	J/M	B	F/I	F	F							
	Metall	B/F	F/L	B/F	B/C	F/K	B/E	J/M	B	K	F								
Kunststoffe	Hart-Kunststoffe	B/I	B/I	B/F	B/E	F/K	B/C	J/M	B/I	I									
	Weich-Kunststoffe	B	B	B	B	B	B	J/M	B										
	Hart-Schaum (Styropor)	G/J	G/J	G/J	J/M	J/M	J/M	J/M											
	Schaumgummi, -stoff	B/C	B/C	B/C	B/C	B/C	B/C												
Holz	Kork	B/G	G/L	B/G	B/E														
	Holz, Sperrholz, Spanplatten	E/G	G/L	B/G															
	Balsaholz	C/G	L																
	Holz-Furnier	B/G																	

- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| A | Alleskleber Transparent<br>Kontaktkleber Universal<br>Kontaktspray Universal<br>Sprühkleber Permanent<br>Universalkleber transparent            | F | 2K Standard<br>2K Rapid<br>2K Metall<br>2K Fast Power<br>2K Endpower<br>2K Reparatur | J | Baukleber Universal<br>Styroporkleber ohne LM<br>Sekunden. Super Rapid<br>Sek. Super Rapid NSF |
| B | Metall-Kontaktkleber<br>Schusterleim<br>Kontaktkleber Universal<br>Kontaktkleber ohne Lösemittel B/W<br>Kontaktkleber ohne Lösemittel Universal | G | Weissleim Classic<br>Holzleim Universal<br>Holzleim Rapid<br>Holzleim Kaltwasserfest | K | Sekunden. Super Rapid<br>Sek. Super Rapid NSF  |
| C | Kontaktkleber wärmebest<br>Kontaktkleber ohne Lösemittel Universal  |   | 1K PUR Standard<br>1K PUR Transrapid   | L | Sek. Rapid Mix<br>Sek. Rapid Porös<br>Sek. Rapid Gel   |
| D | Haftspray Repositionierbar<br>Sprühkleber ablösbar  | I | PVC Kleber special<br>Kunststoffkleber plastic                                       | M | Kontaktkleber Styropor   |
| E | Belagskleber ohne Lösemittel  |   | Acrylglas-Kleber transparent   |   |  |

Klebstoffwahl	Seite 2
Tubenkleber	Seite 4 / 5
Sekundenkleber	Seite 6 / 7
Sprühkleber	Seite 8
2K Epoxid Klebstoffe	Seite 9 / 10
Holz- und Weissleime	Seite 11
1K PUR (Balcotan)	Seite 12
Klebstoffe ohne Lösungsmittel	Seite 13
Styroporkleber	Seite 13
Kontaktklebstoffe ohne Lösemittel	Seite 13
Klebstoffe mit Lösungsmittel	Seite 14
Verdünner	Seite 14
Fensterkitt	Seite 15
Spezialitäten (Klebstoffspachtel / Universalkleber / Multi-Tape)	Seite 15
Montagekleber High and Fast	Seite 16
Super Hybrid MS PolymerClear	Seite 16
Silikon (Universal Silikon / Sanitär Silikon)	Seite 17
Silikon hitzefest 300°	Seite 18
MS Hybrid Dichtmasse	Seite 18
Acryl Dichtmasse	Seite 19
Acryl / Struktur Acryl	Seite 19
Pistolen	Seite 20
FugenAss Glättwerkzeug	Seite 20
Kunststoffdüsen	Seite 20
Anwendungen	Seite 21
Das kleine 1x1 des Klebens	Seite 22 / 23

# Tubenkleber

---

## Produkt Art.-Nr. / Gebinde

## Beschreibung

---

### Alleskleber Transparent

1255.8501.51 / 42 g Tube

Schnell haftend, wasserbeständig, nicht verfärbend, gut alterungsbeständig, kristallklar trocknender Klebstoff für Papier, Karton, Fotos, Holz, Filz, Stoff, Textilien Leder, Metall, Glas usw.



### Kontaktkleber Universal

1260.8502.51 / 42 g Tube

1260.8502.50 / 120 g Tube

Hält sofort. Universell einsetzbar, lange offene Zeit. ideal für schnelle und saubere Verklebungen, bei denen es auf hohe Klebkraft ankommt. Klebt Gummi, Leder, Textilien, Kork, Papier, Holz, Faserplatten, Holzstoffplatten, Linoleum, Beläge, Sockelleisten, Porzellan, Metall usw. Nicht geeignet für Polystyrolschaum.



### Metall-Kontaktkleber Wärmebest bis 100°C

1272.8503.51 / 42 g Tube

1272.8503.50 / 120 g Tube

Kontaktkleber mit besonders guter Haftung auf Metall. Klebt Gummi, Leder, Textilien usw. auf Metallen aller Art, mit Ausnahme von Kupfer und Kupferlegierungen. Nicht geeignet für Polystyrolschaum, weich PVC und Weich-plastics wie z.B. PE, PP, PTFE Wärmebeständig bis ca. + 100°C.



### PVC - Kleber Special

1278.8504.51 / 42 g Tube

1278.8504.50 / 120 g Tube

Nahezu transparenter Klebstoff zum Verkleben von Hart- und Weich- PVC auf sich selbst sowie auf Leder, Gummi, Gewebe, Papier usw. Nicht geeignet für Polystyrolschaum. Hält sofort. Kristallklar trocknender Klebstoff für Papier, Karton, Fotos, Holz, Filz, Stoff, Leder, Metall, Glas usw.



### Acrylglas-Kleber Transparent

1250.8505.51 / 42 g Tube

Spezialklebstoff zum Verkleben von gegossenen und extrudierten Acrylgläser und Acrylformmassen. Transparent aushärtend. Klebt Acrylglas unter sich oder auf Holz, Karton, Leder, Textilien usw.



# Tubenkleber

---

**Produkt Art.-Nr. / Gebinde**

**Beschreibung**

---

**Schusterleim Exclusive**  
1285.8506.51 / 39 g Tube

Synthetischer Sohlenkleber mit langer offener Zeit. Ideal zum Verkleben von Sohlen aus Polyurethan, thermoplastischem Kautschuk, Leder, Gummi, Textilien, EVA, Porencrepe und Transparentgummi sowie Textilien.



**Kontaktkleber Styropor**  
1263.8507.51 / 42 g Tube

Universell einsetzbar, sofort haftend, lange offene Zeit, Verklebung hält auch bei niedrigen Temperaturen. Speziell geeignet um Polystyrolschaum Platten auf Beton, Putz, Keramik, Platten, Holz, Gops, Metall (roh oder lackiert) usw. sowie auf sich selber zu verkleben.



**Plastic Kunststoffkleber**  
1275.8508.51 / 42 g Tube

Ergibt farblose harte und trotzdem flexible Verklebung. Beständig gegen Wasser, Öl, Benzin, Alkohol, verdünnte Säuren und Laugen. Verbindet viele Kunststoffe untereinander und mit Materialien wie Holz, Karton, Leder, Textilien, usw. Ausnahmen PP, PE, PTFE. Nicht geeignet für Polstyrolschaumplatten.



**Noviweld PVC  
Schweissflüssigkeit**  
1280.9704.01 / 42 g Tube

Schweissflüssigkeit zum Kaltschweissen von NOVILON und ähnlichen Produkten. Besonders geeignet für Nassräume. Weichmacherbeständig, Für Hart- und Weich PVC mit sich selber oder untereinander. Verhindert das Eindringen von Schmutz in die Nähte durch Quellverschweissung. 40ml reichen für ca. 25 lfm. farblos, dauerelastisch, gebrauchsfertig.



# Sekundenkleber

---

Produkt	Art.-Nr. / Gebinde	Beschreibung	
<b>Sekundenkleber Super Rapid</b>	1725.4010.81 / 3x2 g Pipette 1725.4010.82 / 10 g Flasche 1725.4010.83 / 20 g Flasche	Professioneller, dünnflüssiger (niedrig viskoser) Sekundenkleber. Klebt ultraschnell und hoch fest glatte Oberflächen und feste Materialien wie Kunststoffe oder Gummi. Nachjustieren ist nicht mehr möglich. Kapillarwirkung.	
<b>Sekundenkleber Rapid Mix</b>	1714.4011.82 / 10 g Flasche 1714.4011.83 / 20 g Flasche	Spezieller Professioneller, mittelviskoser Sekundenkleber. Klebt schnell, zuverlässig und hoch fest poröse und glatte Materialien untereinander wie Kunststoffen, Glas, Metallen und Gummi.	
<b>Sekundenkleber Rapid Gel</b>	1717.4012.81 / 3 g Tube	Spezieller Professioneller Gel Sekundenkleber in thixotroper Form. Verläuft nicht, kann auch an vertikalen Stellen verarbeitet werden. Klebt ultraschnell und hoch fest poröse Oberflächen und feste Materialien sowie grosse Bruchstücke wie Metall, Kunststoffe und Holz.	
<b>Sekundenkleber Rapid Porös</b>	1720.4013.83 / 20 g Flasche	Spezieller professioneller dickflüssiger Sekundenkleber, „säuft“ kaum ab bei porösen Untergründen. Klebt ultraschnell und hochfest poröse Oberflächen und feste Materialien wie Glas, viele Gummisorten, Metall und Kunststoffe untereinander sowie mit sich selber. Klebt auch grössere Bruchstücke.	
<b>Sekundenkleber Super Rapid NSF</b>	1726.4019.83 / 20 g Flasche	Professioneller, dünnflüssiger Sekundenkleber. Klebt ultraschnell und hochfest glatte Oberflächen und feste Materialien.	

# Sekundenkleber

---

## Produkt Art.-Nr. // Gebinde

## Beschreibung

---

### Schraubensicherung

1344.4014.82 / 10 ml Soft  
1345.4015.82 / 10 ml Medium  
1346.4016.82 / 10 ml Hard

Die professionelle Schraubensicherung für alle Typen von Verschraubungen, Bolzen und sonstige Verbindungen aus Metall. Existiert in drei verschiedenen Verbindungsqualitäten. Vibrationsbeständig, einkomponentig, sauber und einfach aufzutragen. Für alle Gewindearten und -formen. Dichtet zugleich im Gewinde.



### UV Star

1245.4017.83 / 3 g Flasche

Klebt auf Knopfdruck. UV Star Spezialkleber verbindet absolut zuverlässig und mit hoher Festigkeit nahezu unsichtbar Glas, Kunststoffe, Metalle, Holz, Stein. Er ist geeignet für die Verklebung von Schmuckglas, Bleikristall, auch VSG Glas (z.B. Autoglasscheiben und Innenrückspiegel). Nicht geeignet für Aquarien. Der Klebstoff härtet unter UV Einwirkung mittels beiliegender UV-Lampe oder bei direktem Sonnenlicht selbstständig aus. Zum Kleben, Fixieren, Dichten, Reparieren, Sichern, Füllen, Versiegeln, Modellieren und Isolieren.



### Primer

2040.4130.82 / 15 ml Flasche

PE, PP, PTFE können ohne Vorbehandlung nicht miteinander verbunden werden. Wenn diese Werkstoffe nur mit Klebstoff, ohne Primer verklebt werden, erzielt man nur eine Haftung und kein festes Verkleben. Der Primer erlaubt Polyolefins (PE, PP), PTFE, Silikone und andere schwierige Materialien zu verkleben.



### Reiniger f. Sekundenkleber

2408.9701.83 / 20 ml Flasche

Reinigt Klebeflächen. Hilft zuverlässig vor und nach dem Kleben. Löst verklebte Finger, entfernt Klebstoffreste z.B. aus Polster und vielen anderen Materialien.



Produkt	Art.-Nr. / Gebinde	Beschreibung
---------	--------------------	--------------

---

<b>Kontaktspray Universal Permanent</b>		
---	--	--

1680.8080.25 / 400 ml Sprühdose

1682.8082.24 / 200 ml Sprühdose

Schnellhaftender Allround-Sprühklebstoff für Kontaktverklebungen. Speziell geeignet für grossflächige und dauerhafte Verklebungen. Starke Haftung. Farblos, schnell trocknend FCKW-frei.

Für eine dauerhafte Verklebung von Papier, Karton, Stoff, Leder, Schaumstoffen usw. auf sich selbst und auf Holz, Blech und Glas.



<b>Kontaktspray Repositionierbar</b>		
--------------------------------------	--	--

---

1688.8081.25 / 400 ml Sprühdose

1685.8083.24 / 200 ml Sprühdose

Für repositionierbare Verklebungen. Ideal für Papier, Karton, Stoff, Leder und Schaumstoffe auf sich selbst und auf Holz, Blech und Glas. Geeignet für Polystyrol Schaum und für Foto-Verklebungen.





-FCKW-frei.





## 2K Epoxid Klebstoffe

---

Produkt	Art.-Nr. / Gebinde	Beschreibung	
<b>2K-Standard</b>			
	1333.9580.18 / 25 ml Spritze	Langsam härtender (in 30 min ausgehärtet), vielseitiger und hochbeanspruchbarer 2K Klebstoff. Geeignet für das Verkleben von Keramik, Holz, Spanplatten, Glas, Metall, Marmor, etc. Plastik (ausser PE, PP, PTFE, Polystyrol Schaum), witterungsbeständig.	
<b>2K-Rapid</b>			
	1331.9581.18 / 25 ml Spritze	Schnell härtender (in 5 min ausgehärtet), vielseitiger und hochbeanspruchbarer 2K Klebstoff. Geeignet für das Verkleben von Keramik, Holz, Spanplatten, Glas, Metall, Marmor, etc. Plastik (ausser PE, PP, PTFE, Polystyrol Schaum), witterungsbeständig.	
<b>2K-Metall</b>			
	1329.9582.18 / 25 ml Spritze	Flüssig Metall auf der Basis von Epoxydharz. Für viele Anwendungen in Haushalt, Gewerbe und Industrie. Hoch beanspruchbar, schlagfest. Zum Verkleben von vielen verschiedenen Stoffen wie Metall, Porzellan, Holz, Kunststoff (ausser PE, PP, PTFE, Silikon). Zum Füllen von Rissen und Löcher. Universell einsetzbar. Hervorragende Wetter- und Wärmebeständigkeit und Schlagfestigkeit. Hitzebeständig bis +120°C.	
<b>2K-Fastpower</b>			
	1327.9583.18 / 25 ml Spritze	2K Schnellkleber zur extrem schnellen, dauerhaften, witterungs- und alterungsbeständigen Verklebung und Reparatur von Metall, Keramik, Holz und harten Kunststoffen (Thermoplaste und Duroplaste). Verarbeitungszeit 60 Sek..Beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Wasser etc..	

## 2K Epoxid Klebstoffe

---

### Produkt Art.-Nr. / Gebinde

### Beschreibung

---

#### 2K-Endpower

1325.9584.18 / 25 ml Spritze

2K Hochleistungsklebstoff mit ausgezeichneter Schlag- Schäl- und Zugfestigkeit. Geeignet z.B. Für Stossfänger, Spoiler, Aussenspiegel, Karosserie- und Türbleche, Seiten und Dachbleche. Zur schnellen Verklebung und Reparatur von Metall, Keramik, Holz und harten Kunststoffen. Ist beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Wasser etc. Er wird dort eingesetzt wo konventionelle Kleber die geforderten Festigkeiten nicht erreichen.



#### 2K-Reparatur Kitt

0880.9585.18 / 56 g Metall  
0880.9586.18 / 56 g CU  
0880.9587.18 / 56 g H2O  
0880.9588.18 / 56 g Wood  
0880.9589.18 / 56 g Alu

Speziell für schnelle Reparaturen und Verklebungen. Verwendung: Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen und Löchern, Fehlbohrungen, ausgebrochene Gewinde. Empfiehlt sich für Metalle (Aluminium, Stahl, Kupfer, Eisen...), Holz, Porzellan, Fayence, Keramik, Sandstein, Terrakotta, Glas, Gips, Beton und Stein, harte Kunststoffe (ausser PP, PE und PET). Für die Reparatur an Ort und Stelle. Kann mechanisch bearbeitet werden. Temperaturbeständig bis +180°C, kurzfristig bis +300°C.



#### 2K-Mischdüsen

8110.9906.22 / 5 Stk.

Ersatzmischdüsen zu unserem 2K Düsensystem. Mischverhältnis 1:1.



# Holz- und Weissleime

---

## Produkt Art.-Nr. / Gebinde

## Beschreibung

---

### Weissleim Classic

1040.5960.54 / 60 g Flasche  
1040.5960.69 / 210 g Flasche  
1040.5960.52 / 56 g Flasche  
1040.5960.19 / 1100 g Flasche

Der ideale lösungsmittelfreie Bastelkleber für Schule und Büro. Für alle gebräuchlichen Materialien wie Papier, Karton, Holz, Leder und Textilien.



### Holzleim Universal

1044.6100.19 / 1100 g Flasche

Universal-Holzleim mit einer idealen Verarbeitungszeit von 10–15 Minuten. Hohe Bindefestigkeit für alle Holzarten und Holzwerkstoffe.



### Holzleim Rapid

1047.6101.54 / 60 g Flasche  
1047.6101.69 / 210 g Flasche  
1047.6101.52 / 560 g Flasche  
1047.6101.19 / 1100 g Flasche

Schnell abbindender Holzleim mit hoher Festigkeit für eine schnelle Weiterverarbeitung der Werkstücke. Verarbeitungszeit 5–10 Minuten.



### Holzleim Kaltwasserfest

1050.6102.69 / 210 g Flasche  
1050.6102.52 / 560 g Flasche  
1050.6102.19 / 1100 g Flasche

Erfüllt Beanspruchungsgruppe D3 nach EN-Norm 204. Für die hochwertige Verleimung von Holz im Innen- und Aussenbereich (z.B. Fenster, Gartenmöbel u.ä.), die erhöhter Feuchte ausgesetzt sind. Ideal für das schwimmende Verlegen von Fertigparkett.



## 1K PUR (Balcotan)

---

Produkt	Art.-Nr. / Gebinde	Beschreibung
---------	--------------------	--------------

---

<b>1K - PUR Holzklebstoff Standard</b>		
--	--	--

1565.9575.01 / 750 g Flasche

Feuchtigkeitshärtender PUR Reaktionsklebstoff mit langer offener Zeit.

Hohe Fugenfestigkeit für wärme-, wasser- und wetterbeständige Klebeverbindungen im Innen- und Aussenbereich.

Klebt Holz- und Holzwerkstoffe, nicht brennbare Bauplatten sowie viele andere Materialien. Speziell geeignet für die Herstellung von Fenster und Fensterläden, Formverklebungen, Treppenbau und tragende Bauteile.

Feuchtigkeitshärtend unter leichtem aufschäumen, Wasserbeständigkeit gem. EN 204-D4 Wärmebeständigkeit >+150°C (EN 14292) Teile innerhalb von max. 60 Minuten fügen und mind. 4 Stunden pressen.



<b>1K - PUR Holzklebstoff Rapid</b>		
-------------------------------------	--	--

1567.9576.01 / 750 g Flasche

Feuchtigkeitshärtender PUR Reaktionsklebstoff mit kurzer offener- und press Zeit.

Hohe Fugenfestigkeit für wasser- und wetterbeständige Klebeverbindungen im Innen- und Aussenbereich.

Klebt Holz- und Holzwerkstoffe, nicht brennbare Bauplatten sowie viele andere Materialien. Speziell geeignet für die Herstellung von Fenster und Fensterläden, Formverklebungen, Treppenbau und tragende Bauteile.

Feuchtigkeitshärtend unter leichtem aufschäumen, Wasserbeständigkeit gem. EN 204-D4 Wärmebeständigkeit >+140°C (EN 14292) Teile innerhalb von max. 15 Minuten fügen und mind. 30 Minuten pressen.



## Klebstoffe ohne Lösungsmittel

---

### Produkt Art.-Nr. / Gebinde

### Beschreibung

---

#### Belagskleber ohne Lösungsmittel

9140.7207.01 / 1 kg Dose  
9140.7207.02 / 3,8 kg Eimer  
9140.7207.03 / 12 kg Eimer

Universell einsetzbarer Klebstoff für das Kleben von Vinyl- und CV-Belägen, diversen Teppich-Belägen, Nadelfilz und Polystyrol Schaum-Isoliertapeten. Verarbeitungszeit 20–40 Min.



#### Baukleber Universal

9135.7202.01 / 1,5 kg Dose  
9135.7202.02 / 5 kg Eimer  
9135.7202.03 / 15 kg Eimer

Universell einsetzbarer Dispersionsleim. Klebt Keramikplättchen, Polystyrol Schaum, Weichfaser- und Gipskartonplatten sowie Kork auf saugfähigen Untergründen.



## Styroporkleber

---

#### Kleber ohne Lösungsmittel Styropor

1443.7206.01 / 1,5 kg Dose  
1443.7206.02 / 5 kg Eimer

Besonders geeignet für die Verklebung von Polystyrolschaumplatten und Profilen auf saugfähigen Untergründen.



#### Kontaktkleber Styropor

1263.8507.01 / 750 g Dose (1L)  
1263.8507.04 / 4,15 kg Eimer (5L)

Kunstgummi-Kontaktkleber speziell zum Kleben von Polystyrolschaumplatten auf saugenden und nichtsaugenden Untergründen.



## Kontaktklebstoffe ohne Lösungsmittel

---

#### Kontaktkleber Boden/Wand (swift@tak 9061)

9143.7304.01 / 1 kg Eimer

Dispersions-Kontaktklebstoff für das Kleben von Belagsmaterialien wie Hart-PVC Platten, Vinyl- und CV-Belägen, Gummi, Kork usw. auf Holz, Span- und Hartfaserplatten sowie auf Metall und Beton, ohne Lösemittel.



#### Kontaktkleber Universal ohne Lösungsmittel

9137.7303.01 / 1 kg Eimer  
9137.7303.02 / 5 kg Eimer

Dispersions-Kontaktklebstoff zum Verkleben von Kunstharzplatten, Aluminium- und Zinkblech, Polystyrol-Schaumplatten, Gummi, Kork, Linoleum, Filz, Gewebe usw. untereinander sowie auf Holz-, Span- und Hartfaserplatten.



# Klebstoffe mit Lösungsmittel

---

## Produkt Art.-Nr. / Gebinde

## Beschreibung

---

### Kontaktkleber Universal

1260.8502.52 / 425 g Dose (0.5 l)  
1260.8502.54 / 850 g Dose (1.0 l)  
1260.8502.01 / 1,7 kg Eimer (2.0 l)  
1260.8502.04 / 4,25 kg Eimer (5.0 l)

Universal-Kontaktkleber. Klebt Gummi, Leder, Kork, verschiedene Kunststoffe, Holz und Holzwerkstoffe usw. Die Verklebungen sind höchst alterungsbeständig und widerstehen Temperaturen von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis ca.  $+70^{\circ}\text{C}$ . Nicht geeignet für Polystyrolschaum.



### Kontaktkleber Wärmefest +100°C

1266.8510.52 / 425 g Dose (0.5 l)  
1266.8510.54 / 850 g Dose (1.0 l)  
1266.8510.04 / 4,25 kg Eimer (5.0 l)

Kunstgummi-Kontaktkleber mit hoher Wärmebeständigkeit. Speziell zum Kleben von Kunstharzplatten und Aluminiumblech auf Holzspanplatten, Bauplatten und Beton. Wärmebeständig bis  $+100^{\circ}\text{C}$ . Nicht geeignet für Polystyrolschaum.



## Verdüner

---

### Verdüner für Kontaktkleber

2695.9714.52 / 420 g Dose

Verdüner für Kontaktkleber Universal, Kontaktkleber Wärmefest  $+100^{\circ}\text{C}$ . Für die Reinigung von Arbeitsgeräten und das Entfetten der meisten Klebflächen geeignet



### Verdüner für Styropor-Kontaktkleber

2697.9713.52 / 350 g Dose

Verdüner für Kontaktkleber Styropor. Auch zur Reinigung von Arbeitsgeräten geeignet.



## Fensterkitt

---

Produkt	Art.-Nr. / Gebinde	Beschreibung
---------	--------------------	--------------

---

<b>Fensterkitt Verglasung/Universal</b>		
---	--	--

0030.8750.04 / 310 ml Kartusche Natur		
0030.8750.50 / 500 g Topf Natur		
0030.8751.50 / 500 g Topf Weiss		

Der Fensterkitt ist geeignet zum Ausfügen von Verglasungen, für Reparatur und Montagearbeiten von Glas auf Holz. Auch für dickere Fugen einsetzbar. Schleifbar und überstreichbar.		
--	--	--



## Spezialitäten

---

<b>Klebstoff Spachtel Fein / Grob</b>		
---------------------------------------	--	--

8110.9904.40 / Blister		
------------------------	--	--

Zum gleichmässigen und sparsamen Auftragen von Klebstoffen auf grössere Flächen.		
--	--	--



<b>Universalkleber K1 Original Transparent</b>		
--	--	--

1257.8509.51 / 60 g Flasche		
1257.8509.50 / 180 g Flasche		

Speziell geeignet für den Bastler. Hält sofort, trocknet kristallklar. Klebt Papier, Karton, Fotos, Holz, Filz, Stoff, Leder, Metall, Glas usw. Nicht geeignet für Polystyrolschaum.		
--	--	--



<b>Multi Tape</b>		
-------------------	--	--

7190.9920.01 / Blister		
------------------------	--	--

Das Multi Tape ist ein selbstverschweissendes Band aus Polyisobutylen und Kautschuk. Verschweisst sofort unter Zug zu einer luftleeren homogenen Isolierung ohne Temperatur und Druck. Das Multi Tape ist nicht klebend, leicht zu handhaben und zu applizieren. Sauberes Entfernen nach dem Aufschneiden. Zur Isolation von elektrischen Komponenten, schützt Metalteile vor Korrosion. Ausgezeichnete Wasser und Ozonbeständigkeit.		
---	--	--



**Produkt Art.-Nr. / Gebinde**

**Beschreibung**

**High and Fast Kartusche**  
1635.9412.14 / 290 ml weiss

Hochwertige, bärenstarke 1K Klebmasse auf Basis von MS Polymer mit sehr hoher Anfangshaftung, neutral, nahezu geruchlos, Isocyanat frei, dauerelastisch neutrale Masse, hält auf sehr vielen Werkstoffen. Vielseitig einsetzbar wie für Isolationen, Spiegel, Metalle, Kunststoffe, Holz, Glas. Braucht eine Handpistole mit verstärkter mechanischer Übertragung.



**Super Hybrid MS Polymer**  
0310.8713.14 / 290 ml Clear

Vielseitige 1K Kleb- und Dichtmasse auf MS Polymer Basis. Ohne Lösemittel, überstreichbar, sehr breites Haftspektrum, nahezu geruchlos, Isocyanat frei. Dauerelastisch, zum Verkleben von Paneelen, Holzleisten, Fensterbänken, Streifen, Spiegel und Isolationsmaterial im Bau. Für Anschlussfugen in Küchen und Badezimmer. Für Karosseriebau und Metallverbindungen. Abdichtungen und Verklebungen im Schiffsbau. Universal Spachtelmasse für Risse und unebene Oberfläche Im allgemeinen haftet der Super Hybrid, auch ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Untergründen wie Glas, glasierten Oberflächen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, Polystyrol, hart PVC, Edelstahl, anodisiertem Aluminium und lackiertem Holz. Für poröse Untergründe wie Beton empfehlen wir ein Primer.



Technische Informationen:						
Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -50°C bis +120°C				
Hautbildezeit:		Ca. 10 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		ca. 25%				
Durchhärtung		Ca. 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m



**Produkt Art.-Nr. / Gebinde**

**Beschreibung**

**Universal Silikon neutral Kartuschen**

- 0810.8801.14 / 310 ml transparent
- 0810.8807.14 / 310 ml weiss
- 0810.8808.14 / 310 ml grau
- 0810.8809.14 / 310 ml hellgrau
- 0810.8810.14 / 310 ml schwarz

Dauerelastische, neutralvernetzende, geruchsarme und temperaturbeständige Spezial- Silikondichtmasse für Dehnungs- und Dichtfugen im Innen- und Aussenbereich z.B. Balkone, Terrassen, Fenster, sowie Anschlussfugen an Metall-, Holz- oder Kunststoffrahmen etc. Sehr gute Haftwerte an vielen Kunststoffen und zementären Bauteilen.  
 UV-, Witterungs-, Altersbeständig. Lösemittelfrei  
 Nicht geeignet für Marmor, Naturstein und Aquarien.



Technische Informationen:						
Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -40°C bis +150°C				
Hautbildezeit:		Ca. 15 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		ca 25%				
Durchhärtung		Ca 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

**Sanitär Silikon sauer Kartuschen**

- 0815.8802.14 / 310 ml transparent
- 0815.8817.14 / 310 ml weiss
- 0815.8815.14 / 310 ml manhattan grau
- 0815.8816.14 / 310 ml grau
- 0815.8820.14 / 310 ml schwarz

Hochwertige, essigvernetzende, pilzhemmend ausgerüstete und dauerelastische Silikondichtmasse für Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen in Dusche, Bad und WC. Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik, Aluminium, Acrylwannen und diversen Kunststoffen. Hohe Dehnfähigkeit, UV-, temperatur-, witterungs- und altersbeständig. Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger. Für Innen und Aussen, Lösemittelfrei. Dauerhaft wasserdicht.



Technische Informationen:						
Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -40°C bis +150°C				
Hautbildezeit:		Ca. 10-15 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		Ca 25%				
Durchhärtung		Ca 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

## Spezial Silikon

**Produkt Art.-Nr. / Gebinde**

**Beschreibung**

### Silikon Hitzefest bis 300°C

0850.8806.14 / 310 ml rotbraun

Dauerelastische, essigvernetzende Spezial Silikondichtmasse speziell für Fugen mit erhöhter Temperaturbeanspruchung bis max. +300°C im Innen- und Aussenbereich. Für die Abdichtung im Ofen-, Heizungs- und Klimagerätebau. Auch für Cerankochplatten sowie Backofenscheiben geeignet. Klebt und dichtet dauerelastisch, hoch alterungsbeständig, haftstark, lösemittelfrei.



#### Technische Informationen:

Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -40°C bis +300°C				
Hautbildungszeit:		Ca. 15 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		ca 25%				
Durchhärtung		Ca 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

## Dichtmassen

### MS-Hybrid Kartusche

0305.8711.14 / 290 ml weiss

Elastische Dichtmasse auf MS Hybridbasis, neutral vernetzend, geruchlos und überstreichbar. Geeignet zur Versiegelung von Baufugen im Innen- und Aussenbereich. Für Holzfenster sowie für Abdichtungen im Metallbau, Containerbau, Lüftungs- und Klimabau.



#### Technische Informationen:

Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis + 35 °C				
Temperaturbeständigkeit:		- 40 °C bis + 80 °C				
Hautbildungszeit:		ca. 15 Min.				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		25 %				
Durchhärtung		ca. 2 mm/24h				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

**Produkt Art.-Nr. / Gebinde**

**Beschreibung**

**Acryl Dichtmasse Kartusche**  
0150.8714.14 / 310 ml weiss

Hochwertige, plastoelastische vielseitig verwendbare Acrylat-Dichtmasse zur Abdichtung von Rissen in Mauerwerk, Putz oder Beton sowie für Dicht- und Anschlussfugen, die nur geringer Dehnung und Stauchung ausgesetzt sind wie zB. Wandanschlüsse an Fenster, Türen, Treppen oder Sockelleisten. Für Innen- und Aussenanwendung geeignet, alterungs- und witterungsbeständig sowie frühregenfest. Geruchsneutral, Lösemittel- und silikonfrei, haftstark und vergilbungsfrei. Trocken überstreich- und überputzbar.



Technische Informationen:						
Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -40°C bis +90°C				
Hautbildezeit:		Ca. 15 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		Ca 12.5%				
Durchhärtung		Ca 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

**Struktur Acryl Kartusche**  
0155.8715.04 / 310 ml weiss

Haftstarke Spezial- Acrylat-Dichtmasse für die Reparatur von Rissen und Beschädigungen in Struktur- und Reibputzen im Innen- und Aussenbereich. Aufgrund der putzähnlichen, körnigen Struktur werden Risse im Putz optimal kaschiert. Nach dem Aushärten überstreichbar. Sehr haftstark, silikon- und lösemittelfrei. Alterungs- und witterungsbeständig, geruchsneutral, für Innen und Aussen.



Technische Informationen:						
Verarbeitungstemperatur		Von +5°C bis +40°C				
Temperaturbeständigkeit:		Von -40°C bis +90°C				
Hautbildezeit:		Ca. 15 Minuten				
Maximale Fugenbreite:		25 mm				
Zulässige Gesamtverformung		Ca 10%				
Durchhärtung		Ca 2-3mm/24h abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur				
Reichweite	5x5mm Fuge	12m	7x7mm Fuge	6m	10x10mm Fuge	3m

## Produkt Art.-Nr. / Gebinde

---

### Kittpistolen für 310 ml Kartuschen

8110.9914.01 Model HKS 12 orange



8110.9915.01 Model Profi



8110.9922.01 Model H14 RS Profi



8110.9916.01 Model H40 Spezial



---

### FugenAss

8110.9904.60 / Glättwerkzeug

Multifunktionelles Werkzeugset zum Glätten von dauerelastischen Fugenmassen wie z.B. Silikon oder Acryl. Für ein perfektes Fugenbild. Das Fugen Ass Set funktioniert ohne Trennmittel. Das Befeuchten mit Spülmittel ist nicht erforderlich. Mit dem Werkzeugset können 16 verschiedene Fugenformen einfach und professionell erstellt werden. In praktischer, wiederverschliessbarer Kunststoffbox.



---

### Kunststoffdüse Multikopf

8110.9906.30

Ersatz Düsen zu Kartuschen



# Anwendungen

Anwendungsbereiche	Montagekleber Universal LH	Montagekleber lösemittelfrei	Montagekleber High and Fast	Super Hybrid MS Polymer clear	Universal Siikon	Sanitär-Siikon	Siikon 300°	Structur Acryl
Überstreichbar								X
Acylwannen			X	X		X		
Anschlussfugen (Wand u. Boden) in Bad, Dusche, WC und Armaturen				X		X		
Anschluss- und Dehnungsfugen in Fliesenbelägen					X	X		
Garten, Balkon, Terrassen (Fugen an Zementären Bauteilen zB. Beton)					X			
Anschlussfugen im Aussenbereich zB. Vordächer, Garagen, Anbauten etc.					X			
Glasversiegelung an Fassaden und Türen				X	X			
Anschlüsse von Fenster und Türen zum Mauerwerk					X			X
Glasvitrinen				X				
Kleben / Dichten an Booten & Caravan				X				
Ofenrohre, Herde, Backofenscheiben, Ceranfelder, Heiz- und Klimageräte							X	
Setzrisse / Putzrisse im Mauerwerk vor dem Anstrich								X
Reparaturen am Dach				X				
Abdichten von Leckagen				X				
Verkleben von Zierprofilen, Holz, Stein, Gips, Fussbodenleisten	X	X	X	X				
Konstruktive Verklebung von Metallen, Holz, Dübel Fixierungen			X	X				
Styropor		X	X	X				

# Das kleine 1x1 des Klebens

---

## Universal-Kleber oder Alles-Kleber?

In der heutigen, technisierten Welt, in welcher es neben den altbekannten Werkstoffen wie Holz, Gummi, Metall, Papier, Kork, Textilien noch bis zu 20 moderne Kunststoffe gibt, hat der Fachmann schon lange für jedes Material den dafür geeigneten Klebstoff. Viele Kleber können oft für mehrere Werkstoffe eingesetzt werden, aber nie für alle oder spezielle Klebungen. Besonders im Bereich der Kunststoffe gibt es Spezialkleber. Einige Kunststoffe, wie z.B. Polyethylen und Teflon, können zudem ohne spezielle Vorbehandlung nicht geklebt werden.

### Klebstoffgruppen:

• **Dispersions- oder wässrige Klebstoffe** Bei diesen Klebstoffen ist die eigentliche Klebesubstanz – bei unseren Produkten ein Kunstharz – sehr fein im Wasser verteilt d.h. dispergiert. Während des Vorgangs wandert das Wasser aus der Klebschicht in die zu verbindenden Materialien.

Die Klebschicht trocknet allmählich aus und vermag immer mehr Spannungen auszuhalten. Verklebt man zwei Materialien miteinander, bei denen im Augenblick des Klebens Spannungen auftreten, müssen deshalb die Teile so lange fixiert oder zusammengepresst werden bis die Klebschicht so weit getrocknet ist, dass sie die Spannungen aushält. Mit wässrigen Dispersionsleimen können nur solche Materialien miteinander verklebt werden, von denen mindestens das eine saugfähig ist und Wasser aus der Klebschicht aufnehmen kann.

Normalerweise genügt es, wenn der Klebstoff nur auf eines der zu verklebenden Materialien aufgetragen wird. Das Gegenstück muss auf die Klebschicht gelegt werden solange diese noch genügend nass ist um die Klebfläche benetzen zu können. Diese Zeitspanne nennt man «offene Zeit». Die offene Zeit hängt von der aufgetragenen Klebstoffmenge, der Saugfähigkeit der Unterlage sowie der Material- und Raumtemperatur ab. Sie beträgt in der Regel zwischen 5 und 10 Minuten.

• **Kontakt- oder lösungsmittelhaltige Klebstoffe** Die Klebsubstanz – in den meisten Fälle eine Kombination aus Kunstgummi und Kunstharz – ist in Lösungsmitteln gelöst. Die Lösungsmittel sind normalerweise brennbar. Eine sogenannte «Kontaktklebung» wird wie folgt vorgenommen: Auf beide miteinander zu verklebenden Flächen trägt man Klebstoff auf und lässt ihn trocknen. Dann werden beiden Teile – Klebschicht gegen Klebschicht – zusammengefügt und durch kurzen, starken Druck verbunden. Die «Ablüftezeit» (Trockenzeit) der aufgetragenen Klebstoffe beträgt etwa 10 bis 20 Minuten. Nach dem Ablüften (Trocknen) der Klebschichten hat man noch Zeit die Verklebung vorzunehmen. Diese Zeitspanne, während der noch eine gute Verbindung zwischen den beiden angetrockneten Klebschichten möglich ist, wird als «offene Zeit» eines Kontaktklebstoffes bezeichnet. Da man die Lösungsmittel schon vor dem Verkleben der beiden Teile aus den Klebschichten verdunsten lässt, ist es möglich, mit Kontaktklebstoffen auch zwei nichtsaugende Materialien zu verkleben, z.B. Gummi auf Blech.

• **Reaktions-Klebstoffe** bestehen aus 1 oder 2 Komponenten. Die Klebung erfolgt aufgrund einer chemischen Reaktion, die Zeit beansprucht. Während dieser Zeit müssen die zu verklebenden Materialien fixiert werden. Reaktions-Klebstoffe enthalten weder Wasser noch Lösungsmittel.

Schmelz-Klebstoffe sind Kunstharze in Granulat- oder Pulverform; sie verflüssigen sich durch Wärmeeinwirkung (+160° bis +220°C). Nur maschinelle Applikation möglich.

### Technische Ausdrücke und Begriffe

Offene Zeit heisst die Zeit während welcher die auf eine Klebfläche aufgetragene Klebschicht noch genügend nass ist um die zweite Klebfläche zu benetzen. In dieser Zeit müssen die Teile zusammengefügt und anschliessend gepresst werden.

Abbinde- oder Presszeit ist die Zeit während der gepresst werden muss, bis die Klebfuge soweit ausgetrocknet ist, dass sie nach dem Lösen des Druckes eventuell auftretende Spannungen der verleimten Teile aufnehmen kann.

Verarbeitungs-Temperaturen Verleimungen werden am besten bei normaler Raumtemperatur (+15° bis +20°C) ausgeführt; es kann aber auch im Bereich von ca. +10° bis +35°C gearbeitet werden.

### Tipps, Anregungen und Empfehlungen

**Klebflächen vorbereiten:** Wenn beim Verkleben zweier Materialien eine gute Verbindung erzielt werden soll, dann ist die Vorbereitung der Klebflächen ebenso wichtig wie die Wahl des richtigen Klebstoffes. Die Klebflächen müssen frei von Staub, Schmutz, Fett, Öl und lose anhaftenden Bestandteilen sein. Bei Gummi und Metall ist es von Vorteil, die Klebflächen mit Schleifpapier zu schleifen und anschliessend mit Reinbenzin abzureiben. Leder soll man fein glasen (schleifen), bis eine samtartige Klebfläche entsteht.

**Kleben auf Farben und Lacke:** Beim Kleben auf lackierte Flächen hängt die erreichbare Haftung davon ab, wie gut die Farb- oder Lackschicht auf der Unterlage haftet. Ausserdem sollte die Lackschicht durch den Klebstoff nicht angelöst werden. In Zweifelsfällen ist es besser, die Farb- oder Lackschicht zu entfernen.

Kleben von stark saugenden Materialien

Beim Kleben von stark saugenden Materialien, z.B. Leder oder Weichfaserplatten, sinkt der zuerst aufgetragene Klebstoff fast vollständig in das Material ein. In diesen Fällen muss nach dem Trocknen des ersten Anstriches ein zweites Mal Klebstoff aufgetragen werden.

**Klebstoff-Wahl:** Eine Klebung kann mit verschiedenen Klebstoffen ausgeführt werden. Bei der Wahl des Klebstoffes ist zu berücksichtigen ob man grosse oder kleine Flächen kleben möchte, ob die Klebung Zeit zum Abbinden hat oder sofort halten muss. Auch der Preisfaktor spielt eine Rolle, besonders wenn grössere Arbeiten auszuführen sind.

# Das kleine 1x1 des Klebens

---

**Leimauftrag mit Pinsel oder Spachtel:** Auf kleiner Flächen (Holzleisten, Papierstreifen, Gummiprofilen) wird der Klebstoff mit einem harten Borstenpinsel aufgetragen. Auf grosse Flächen wie Spanplatten, Faserplatten, Fussbodenbeläge oder Wandflächen wird der Klebstoff mit dem Zahnschachtel aufgetragen. Zur Spachtelzahnung kann grundsätzlich gesagt werden: Je glatter die Oberfläche der zu klebenden Materialien, desto feiner die Zahnung – und je gröber die Oberfläche, desto gröber die Zahnung.

**Verdünnen von Klebstoffen:** Die DIY Klebstoffe werden gebrauchsfertig verkauft. Verdünnen mit 2% bis 5% Wasser (Dispersions-Klebstoff) oder Verdüner (Lösungsmittel-Klebstoff) verändern den Klebstoff nur unwesentlich. Eingedickter Klebstoff kann mit dem entsprechenden Verdüner oder mit Wasser wieder auf die ursprüngliche Streichfähigkeit gebracht werden. Man beachte die Angaben auf den Etiketten. Wenn zu viel Lösungsmittel zugegeben wird, vermindert sich der Trockengehalt und die Klebkraft reduziert sich.

**Reinigen der Arbeitsgeräte:** Pinsel, Spachtel usw. sind am leichtesten unmittelbar nach Gebrauch zu reinigen, d.h. solange der Klebstoff noch nass ist; bei wässrigen Klebstoffen mit Wasser, bei lösungsmittelhaltigen Klebstoffen mit dem entsprechenden Verdüner. Achtung: Nie einen lösungsmittelhaltigen Klebstoff mit Nitroverdüner verdünnen, sondern nur die angegebenen Verdüner verwendet! Mit dem vorgeschriebenen Verdüner können auch Hände, Geräte und Kleider gereinigt werden.

**Klebstoff lagern und aufbewahren (Haltbarkeit):** DIY Klebstoffe sind mindestens 8 Monate haltbar. Der Aufbewahrungsort sollte kühl und trocken sein. Grössere Temperaturschwankungen sind schädlich! Angebrauchte Gebinde immer gut verschliessen.

**Pressen und Fixieren:** Bei Verwendung von Dispersionsklebstoffen muss mit Schraubzwingen oder ähnlichem Werkzeug so lange gepresst werden, bis der Klebstoff abgebunden hat. Der Druck muss so gross sein, dass die Eigenspannung der Werkstücke überwunden wird (z.B. bei Holzbrettern). Die Presszeit ist abhängig vom Klebstofftyp und von den zu klebenden Materialien und kann von 10 Minuten bis zu einigen Stunden betragen. Bei der Verwendung von Lösungsmittel-Kontaktklebern muss nach dem Ablüften kurz gepresst oder gut angedrückt werden. Ein kräftiger Druck ist ausschlaggebend für eine gute Qualität der Klebung.

**Die Auftragsmenge:** Sie ist abhängig von der Saugfähigkeit und Oberflächenbeschaffenheit der zu klebenden Materialien. Sie schwankt zwischen 100 und 1000 g/m<sup>2</sup> Auftragsfläche.

**Brandgefahr, Explosionsgefahr, Giftklasse:** Die lösungsmittelhaltigen DIY Klebstoffe sind brennbar. Beim Verdunsten des Lösungsmittels entstehen entzündbare Dämpfe. Die Räume müssen deshalb während der Arbeit gut gelüftet werden. Gefahr besteht vor allem in Kleinräumen wie Küchen, Badezimmern oder Kellern. Bei der Ausführung von Klebarbeiten darf weder geraucht noch mit Flammen oder glühenden Gegenständen hantiert werden. Die meisten Klebstoffe sind nicht giftig. Trotzdem sollte man nicht in der Nähe von Lebensmitteln kleben und Klebstoffe ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Zudem ist auf sauberes Arbeiten zu achten!

**Eigenschaften und Klebfugen:** Die Klebfugen der Dispersions-Klebstoffe sind meist farblos, die der Lösungsmittel-Klebstoffe meist hellbeige. Letztere verfärben sich am Licht dunkelbraun. Lichtdurchlässige Materialien sollten nicht mit Lösungsmittel-Klebern geklebt werden. Vor Licht geschützte Klebfugen bleiben über viele Jahre alterungsbeständig und elastisch. Sie verspröden nicht.

## Warenkundliche Hinweise:

• **Papier, Karton, Holz:** Die Wahl des Klebstoffes hängt stark von der Art des zu verklebenden Materials ab. Papier, Karton und Holz lassen sich praktisch mit allen Klebstoffen verbinden. Ebenso lassen sich fast alle Materialien (mit Ausnahme gewisser Kunststoffe) mit Kontaktkleber oder Metallkleber verkleben. Weich- und Harthölzer und die meisten exotischen Hölzer kann man mit Universal Holzleim verleimen. Bei Harthölzern muss man länger und mit grösserem Druck pressen als bei Nadelhölzern (siehe auch «Pressen und Fixieren»). Gewisse exotische Hölzer fühlen sich fettig oder ölig an. Bei diesen ist es von Vorteil, die Klebflächen vor dem Leimauftrag mit einem Lösungsmittel (z.B. Verdüner für Kontaktkleber) abzuwaschen. Weichfaserplatten erfordern einen zweimaligen Kontaktklebstoff-Auftrag unter Zwischentrocknung.

• **Kork:** Man unterscheidet zwischen Baukork (zu Isolierzwecken) und Dekorationskork. Baukork (z.B. Platten 1,0 x 0,5 m) kann mit Baukleber oder Kontaktkleber Universal aufgeklebt werden. Bei Dekorations-Korkplatten (häufig 40 x 40 cm) will man schöne, geschlossene Klebfugen erhalten. Dies ist nur bei Verwendung eines Kontaktklebers, der hohe Spannungen aushält z.B. Kontaktkleber Universal, möglich. Stark saugenden, offenporigen Kork sollte man zweimal anstreichen, mit Zwischentrocknung. Kork soll man 24 Stunden vor der Verarbeitung aus der Verpackung nehmen und zum an klimatisieren offen auslegen.

• **Textilien:** Beim Kleben von Textilien besteht die Gefahr, dass der Klebstoff durch das Gewebe hindurchschlägt und dadurch Flecken verursacht. Bei Verwendung von wässrigen Klebstoffen können Textilien eingehen. Wir empfehlen deshalb, für solche Verklebungen Kontaktspray zu verwenden.

• **Hart- und Weich-PVC:** Plastikteile aus Hart- und vor allem aus Weich-PVC lassen sich mit normalen Kontaktklebern nicht kleben. Eine gute Haftung wird aber mit dem Spezial- Klebstoff PVC-Kleber erreicht.

• **Polystyrol:** Die leichten, weissen oder hellblauen Isolationsmaterialien aus Polystyrol (z.B. Sagex, Styropor usw.) werden von normalen Lösungsmittel-Kontaktklebstoffen an gelöst. Für diese Schaumstoffe darf nur ein Spezial-Kontaktklebstoff, z.B. Styropor Kontaktkleber oder 2K Standard verwendet werden. Auf saugende Unterlagen, z.B. Beton, kann Styroporkleber ohne Lösungsmittel, einseitig aufgetragen, verwendet werden.

**Polyäthylen Folien:** Es gibt Materialien, die sich nicht kleben lassen. Das bekannteste Beispiel sind die Plastikfolien aus Polyäthylen. Man erkennt diesen Kunststoff am typischen Kerzengeruch: Einen Streifen davon anzünden, auslöschen und dann riechen. Metalle und weiche Materialien, Metall/Metall-Verklebungen Für Verbindungen eines weichen flexiblen Materials mit Metallen werden mit Vorteil Lösungsmittel-Kontaktkleber wie Kontaktkleber Universal oder Metallkleber verwendet. Für Metall/Metall-Verklebungen empfehlen wir einen 2-Komponenten-Epoxi-Klebstoff oder einen 2-Komponenten-Klebekitt.

