



# Konstruktionskleber

Ihre Lösung für dauerhafte Verbindungen

# GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.





### **Geschätzte Kunden und Geschäftspartner**

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

**Roland Gysel**

CEO & Inhaber



# Die zuverlässige Verbindung

2-K PUR Konstruktionskleber sind speziell entwickelte Klebstoffe, die eine hohe Festigkeit und Haftung aufweisen. Sie sind in Kartuschen verpackt, die mit einer Kartuschenpistole präzise auf die zu verbindenden Oberflächen aufgetragen werden. Diese Klebstoffe bieten zahlreiche Vorteile, darunter:

#### **Stabilität**

2-K PUR Konstruktionskleber für Konstruktionen schaffen extrem stabile Verbindungen, die Belastungen und Erschütterungen standhalten.

#### **Vielseitigkeit**

Sie eignen sich für eine breite Palette von Baumaterialien, einschliesslich Holz, Metall, Beton, Mauerwerk und Kunststoff.

#### **Wetterbeständigkeit**

Viele dieser Klebstoffe sind witterungsbeständig, was sie ideal für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich macht.

# LOCTITE CR 821 PURBOND

## 2K Polyurethanklebstoff zertifiziert



Spezieller nicht schäumender 2K Polyurethanklebstoff für die Herstellung von tragenden Holzbauteilen der Nutzungsklasse 1, 2 und 3 nach EN 1995-1-1. Für die Verankerung und für die Einleitung von Zug- und Druckkräften mittels Gewindestangen und Betonrippenstählen in Ingenieur-Holzbauteilen längs und / oder quer zur Faserrichtung. Frei von Lösemitteln und Formaldehyd mit guter Beständigkeit gegen schwache Alkalien, Säuren und Lösemittel.

### Produktvorteile

- ▶ einfach verarbeitbar
- ▶ fließfähig
- ▶ lösemittelfrei
- ▶ schnell aushärtend



### TIPP

Für erstmalige Anwendungen empfehlen wir eine vor Ort Schulung durch unsere Anwendungstechnik.



### Technische Daten

Technische Daten	Wert	Norm
<b>Basis</b>	<b>Polyurethan</b>	
<b>Konsistenz</b>	<b>flüssig</b>	
<b>Mischverhältnis nach Volumen</b>	<b>2:1</b>	
<b>Spezifisches Gewicht (g/cm<sup>3</sup>)*</b>	<b>1.3</b>	
<b>Endfestigkeit (d)</b>	<b>7</b>	
Topfzeit*	30 min. bei 20 °C	
Trocknungszeit durchgetrocknet (h)*	7	
Temp. Beständigkeit	bis +60 °C	
Dehnspannung bei 100 % - E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )*	1000	
Scherfestigkeit bei 23° C (N/mm <sup>2</sup> )	30	
Zugscherfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	39	
Viskosität (mPa*s)*	2500	20 °C / 50 % RLF
Feststoffanteil*	100	

\* Hier handelt es sich um einen ca. Wert



Direkt zum Shop

# Mirapur 9615

## 2K PUR Konstruktionskleber

Schneller 2-Komponenten Kleber auf Polyurethan Basis, sehr gering schäumend, lösemittel- sowie formaldehydfrei mit thixotroper Konsistenz. Für die Verankerung von Gewindestangen und Betonrippenstählen in Holzbauteilen längs und/oder quer zur Faserrichtung im nicht zertifizierten Holzbau sowie für allgemeine konstruktive Verklebungen unterschiedlichen Materialien wie HPL, GFK und Aluminium bspw. bei Eckverbindern im klassischen Injektionsverfahren.

### Produktvorteile

- ▶ lösemittelfrei
- ▶ thixotrop
- ▶ sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- ▶ sehr hohe innere Festigkeit
- ▶ überlackierbar
- ▶ sehr hohe UV Beständigkeit



TIPP

Die Verarbeitungszeiten verkürzen sich bei +30 °C auf ca. die halbe Zeit, bei +10 °C verlängern sie sich auf ca. die doppelte Zeit.



Technische Daten	Wert	Norm
Basis	Polyurethan	
Konsistenz	thixotrop	
Mischverhältnis nach Volumen	1:1	
Spezifisches Gewicht (g/cm <sup>3</sup> )*	1.4	
Endfestigkeit (d)	7	
Lagertemperatur	+15 °C bis +25 °C	
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +25 °C	
Empfohlene Holzfeuchte	6% bis 12%	
Offene Zeit (min.)*	15	
Erstbelastung (min.)	360	
Volle Belastbarkeit (h)	24	
Shore D Härte	80	DIN 53505

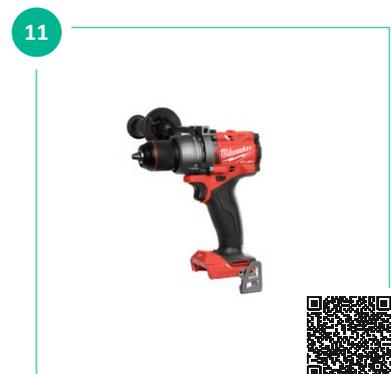
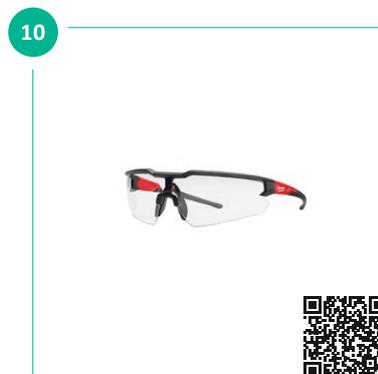
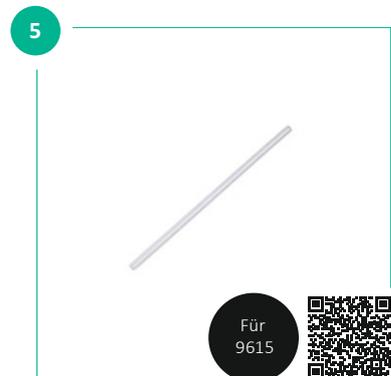
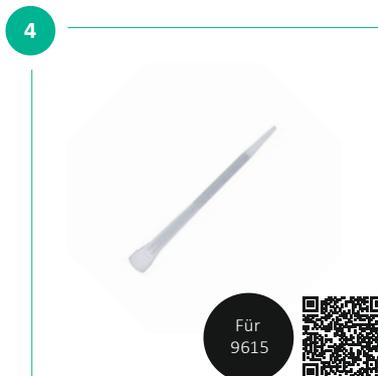
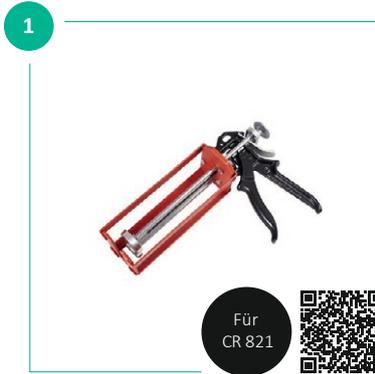
\* Hier handelt es sich um einen ca. Wert

Direkt zum Shop



# Zubehör

Konstruktionskleber



**1 Handdruckpistole**  
für 2:1 Kartuschen

**2 Mischdüse**  
zu LOCTITE CR 821

**3 Handdruckpistole 2K**  
für 2 x 310 ml

**4 Statikmischer**  
rund, 200 mm

**5 Verlängerungsröhrchen**  
20 cm

**6 Mirapur 9595 Turbo**  
2K PUR für schnelle Reparaturen

**7 FasaFoam 530**  
Arbeitshandschuh, Nitril beschichtet

**8 Reiniger 9797**  
für nicht ausreagierten Klebstoff

**9 MILWAUKEE Gehörschutz**  
Gehörschutzprodukte

**10 MILWAUKEE Schutzbrille**  
klar & kratzfest

**11 MILWAUKEE Schlagbohrschrauber**  
M18 FUEL™ Akku-Schlagbohrschrauber

# Anwendungsschritte

**1**

Verschlusskappe der Doppelkartusche aufschrauben. Die verschlossene Kartuschen Öffnung mittel Cutter oder Feststellklinge an vorgegebener Rille oberhalb des Gewindes aufschneiden.



**2**

Doppelkartusche in Druckluft- oder Handdruckpistole einlegen. Achtung, Mischdüse noch nicht aufschrauben.

**3**

Klebstoff ohne Mischdüse auf ein Blatt Papier oder ähnliches auspressen und sicherstellen, dass auf beiden Kammern (A und B Komp.) Material austritt. So wird sichergestellt, dass aus beiden Kammern Material fließen kann.

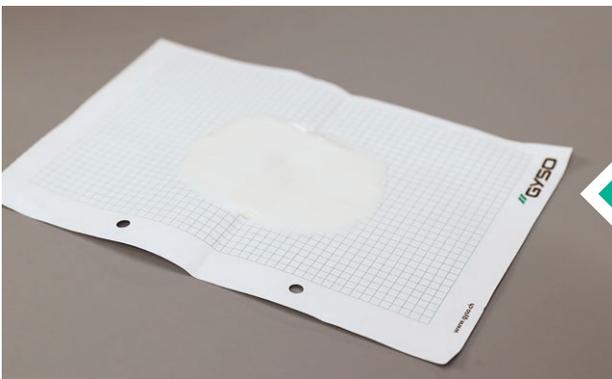


**4**

Überschüssiges Material abwischen und Mischdüse aufsetzen. Die Doppelkartusche muss dafür nicht aus dem Auspressgerät entfernt werden.

## 5

Um die Mischdüse bei tiefen Bohrlochern zu verlängern, kann bei Bedarf ein Verlängerungsröhrchen auf die Mischdüse gesteckt werden. Nun die Mischdüse mit Klebstoff füllen und ein kleiner Teil des Klebstoffes mittig auf ein Blatt Papier applizieren und danach das Blatt Papier falten und von Hand leicht Andrücken.



## 6

Beim Auffalten des Papiers muss eine homogene Struktur der Klebstoffmasse zum Vorschein kommen. Es dürfen keinerlei farbliche Unterschiede der beiden Komponenten optisch erkennbar sein.

## 7

Das Bohrloch, in welches eine Gewindestange geklebt wird, ca. 4,0 mm grösser als die Gewindestange dimensionieren und nach dem Bohren sauber ausblasen. Bohrloch mit Klebstoff füllen. Dabei das Bohrloch während ca. 20 Sekunden pro 10,0 cm mit Klebstoff füllen.



## 8

Gewindestange mit ausreichend Kraft in das mit Klebstoff gefüllte Bohrloch drehen bis der Klebstoff zum Vorschein kommt.

## Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxiserfahrung pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma. Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein. Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie über 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



### **GYSO AG**

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten  
Tel. +41 43 255 55 55 / [info@gyso.ch](mailto:info@gyso.ch)

### **GYSO SA**

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier  
Tel. +41 21 637 70 90 / [crissier@gyso.ch](mailto:crissier@gyso.ch)

[www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

