



# Dichtnähte

Übersicht der Werkstoffe und Anwendungen

# 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.

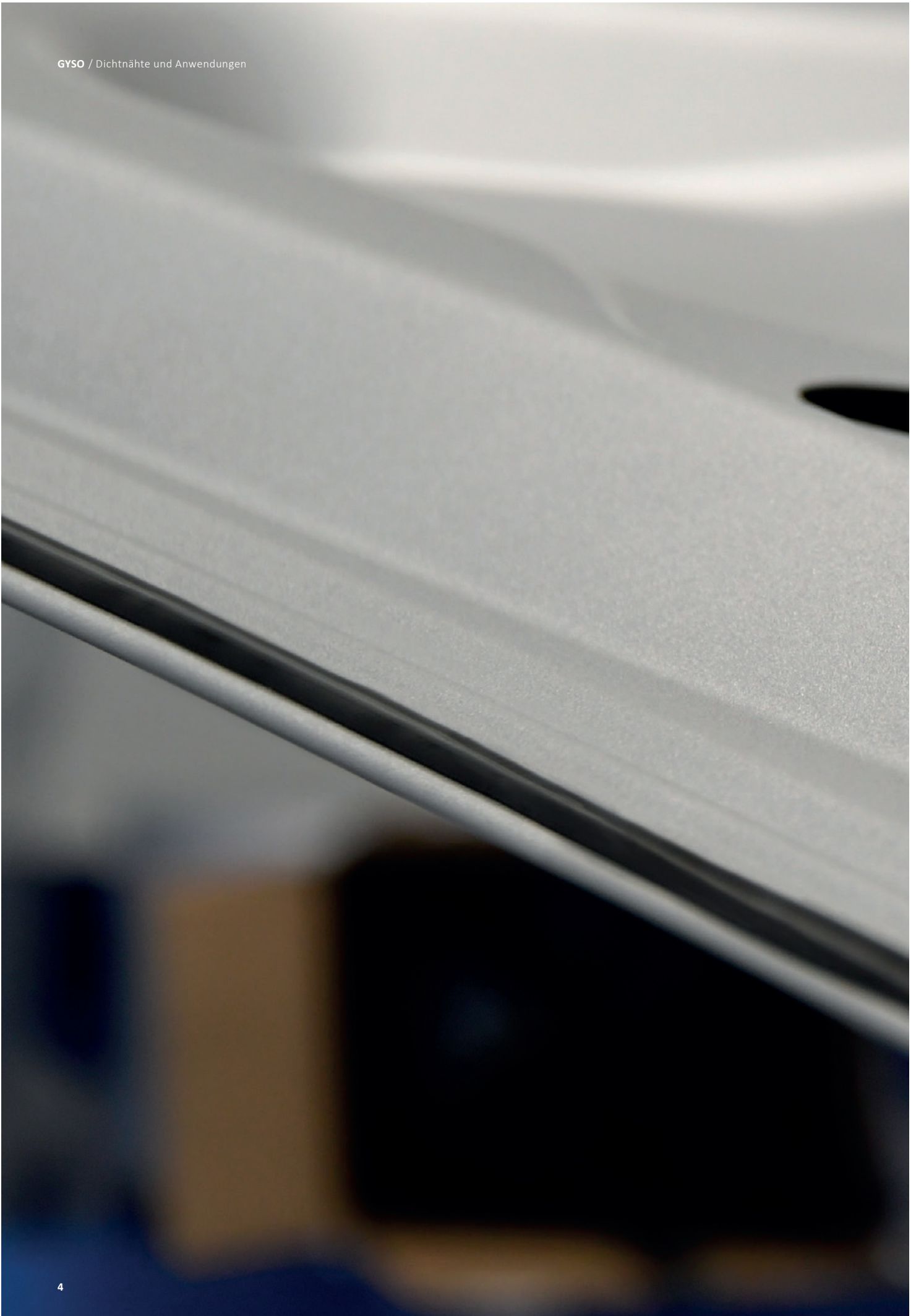
Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

## **Roland Gysel**

Inhaber & VRP





# Ein Überblick

Dichtstoffe spielen im Automotive-Bereich eine entscheidende Rolle und werden in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, um Nahtstellen und Fugen in der Karosserie abzudichten und das Eindringen von Wasser, Schmutz und Fremdkörpern zu verhindern. Wenn die ursprüngliche Dichtstruktur wiederhergestellt wird, erhöht dies die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des Fahrzeugs, da Korrosion und Rostbildung vermieden werden.

Die Wahl der richtigen Dichtstoffe und eine korrekte Applikation sind für ein erfolgreiches Ergebnis unerlässlich. Als Ihr kompetenter Partner im Bereich Dichten bieten wir eine breite Produktpalette an, um für jede Anwendung die optimale Lösung zu bieten. In dieser Übersicht finden Sie Hilfestellung zu den folgenden Anwendungen und Produkten:

- ▶ Standard Dichtnaht
- ▶ Strukturnaht
- ▶ Spritznaht
- ▶ Flächenstruktur
- ▶ Streichnaht

# Standard

Standard-Dichtfugen stellen sicher, dass das Innere des Fahrzeugs vor äusseren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Schmutz und Lärm geschützt ist. Sie sind eine wichtige Komponente für die Wartung und Instandhaltung von Automobilen und tragen zur Langlebigkeit und Funktionalität der Fahrzeuge bei.

Standard-Dichtfugen basieren hauptsächlich auf MS-Polymer- oder auf Polyurethan-Dichtmassen und werden auf die Oberfläche des Materials aufgetragen, um eine flexible und wasserdichte Barriere gegen äussere Einflüsse zu bilden. Diese Fugen kommen in vielen verschiedenen Anwendungen in der Automobilindustrie zum Einsatz, wie zum Beispiel bei der Abdichtung von Scheiben, Türen, Kofferraumdeckeln und anderen wichtigen Fahrzeugkomponenten.





## Polyflex 444

**Premium Montage- und Konstruktionskleber**

Farben: grau, schwarz, weiss

- ▶ UV-beständig
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ universell einsetzbar
- ▶ lösemittel- und weichmacherfrei
- ▶ zähelastisch
- ▶ geeignet für nachträgliche Pulverbeschichtung
- ▶ verträglich mit EPS/XPS sowie mit Naturstein



## Polyflex 428

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farben: schwarz, beige

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ lange Verarbeitungszeit
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ innerhalb von 5 Tagen überlackierbar



## Polyflex 425

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farbe: grau

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ keine Volumenänderung
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei





## Zubehör



### 1 Handdruckpistole

Typ H40+, offene Version

### 2 Milwaukee Kartuschenpresse

Offene Version, inkl. Akku und Ladegerät

### 3 Spritz- und Nahtpistole 2 in 1

Geschlossen, zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 4 Kombischneider Nr. 594

Für PE-Kartuschen und Düsen (Martor)

### 5 Kartuschendüse

Standard, mit Kunststoffgewinde

### 6 Kartuschendüse

mit Feingewinde für Alu-Kartuschen

### 7 Bördelnahtdüse

zu Kunststoff- u. Alu-Kartusche für Falznähte





# Strukturnaht

Strukturdichtnähte werden im Automobilbereich eingesetzt, um einen dauerhaften Schutz zwischen zwei verbundenen Karosserieteilen herzustellen.

Um eine zuverlässige Verbindung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass solche Dichtnähte in ihrer Originalstruktur appliziert werden. Hierbei spielt die richtige Auswahl der Pistole und die präzise Einstellung ihrer Parameter eine entscheidende Rolle.





## Polyflex 444

### Premium Montage- und Konstruktionskleber

Farben: grau, schwarz, weiss

- ▶ UV-beständig
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ universell einsetzbar
- ▶ lösemittel- und weichmacherfrei
- ▶ zähelastisch
- ▶ geeignet für nachträgliche Pulverbeschichtung
- ▶ verträglich mit EPS/XPS sowie mit Naturstein



## Polyflex 428

### Spritz- und streichbare Nahtdichtung

Farben: schwarz, beige

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ lange Verarbeitungszeit
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ innerhalb von 5 Tagen überlackierbar



## Polyflex 425

### Spritz- und streichbare Nahtdichtung

Farbe: grau

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ keine Volumenänderung
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei



## Flex 555

### PU Montage- und Konstruktionskleber

Farben: grau, schwarz, weiss

- ▶ zähelastisch
- ▶ universell einsetzbar
- ▶ sehr breites Haftungsspektrum
- ▶ schleifbar nach Durchhärtung
- ▶ anstrichverträglich



## Zubehör



### 1 Handdruckpistole

Typ H40+, offene Version

### 2 Milwaukee Kartuschenpresse

Offene Version, inkl. Akku und Ladegerät

### 3 Spritz- und Nahtpistole 2 in 1

Geschlossen, zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 4 Pressluftpistole

Typ G-86, geschlossen, ohne Schubkolben, mit Reduzierventil

### 5 Flachdüse

Zur Rekonstruktion von Originalnähten 11 × 2,0 mm

### 6 Flachdüse

Zur Rekonstruktion von Originalnähten, 20 × 2,0 mm

### 7 Flachdüse

Zur Rekonstruktion von Originalnähten, 30 × 1,5 mm

### 8 Flachdüse

Zur Rekonstruktion von Originalnähten, 30 × 1,8 mm





# Spritznaht

Um sicherzustellen, dass das Innere des Fahrzeugs vor äusseren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Schmutz und Lärm geschützt ist, werden Spritznaht-Dichtfugen eingesetzt. Sie sind eine wichtige Komponente für die Wartung und Instandhaltung von Automobilen und tragen zur Langlebigkeit und Funktionalität der Fahrzeuge bei.

Spritznaht-Dichtfugen werden durch Aufsprühen von MS-Polymer-Dichtstoffen erzeugt und bilden so eine flexible und wasserdichte Barriere gegen äussere Einflüsse.





## Polyflex 428

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farben: schwarz, beige

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ lange Verarbeitungszeit
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ innerhalb von 5 Tagen überlackierbar



## Polyflex 425

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farbe: grau

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ keine Volumenänderung
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei



## Zubehör

### 1 Spritz- und Nahtpistole 2 in 1

Geschlossen, zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 2 Pistole G 422

Mit verstellbarer Düse.  
Zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 3 Spezialdüse

2-teilig





# Flächenstruktur

Flächenstrukturen im Schwellerbereich stellen ein wichtiges Element für die Instandsetzung von Fahrzeugen dar. Durch ein fachgerechtes Aufbringen der Originalstruktur können neben der optischen Wiederherstellung erneute Schäden durch Chemikalien, Korrosion und allgemeine Witterungseinflüsse am Bauteil vermieden werden. So wird die Lebensdauer des Fahrzeuges nicht unnötig verkürzt.

Diese Art von Dichtungen kommt in erster Linie im Schwellerbereich oder bei Radhäusern von Fahrzeugen zum Einsatz.







## Polyflex 428

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farben: schwarz, beige

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ lange Verarbeitungszeit
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ innerhalb von 5 Tagen überlackierbar



## Polyflex 425

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farbe: grau

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ keine Volumenänderung
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei



## Zubehör

### 1 Spritz- und Nahtpistole 2 in 1

Geschlossen, zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 2 Pistole G 422

Mit verstellbarer Düse.  
Zur Verarbeitung von Polyflex 425/428

### 3 Spezialdüse

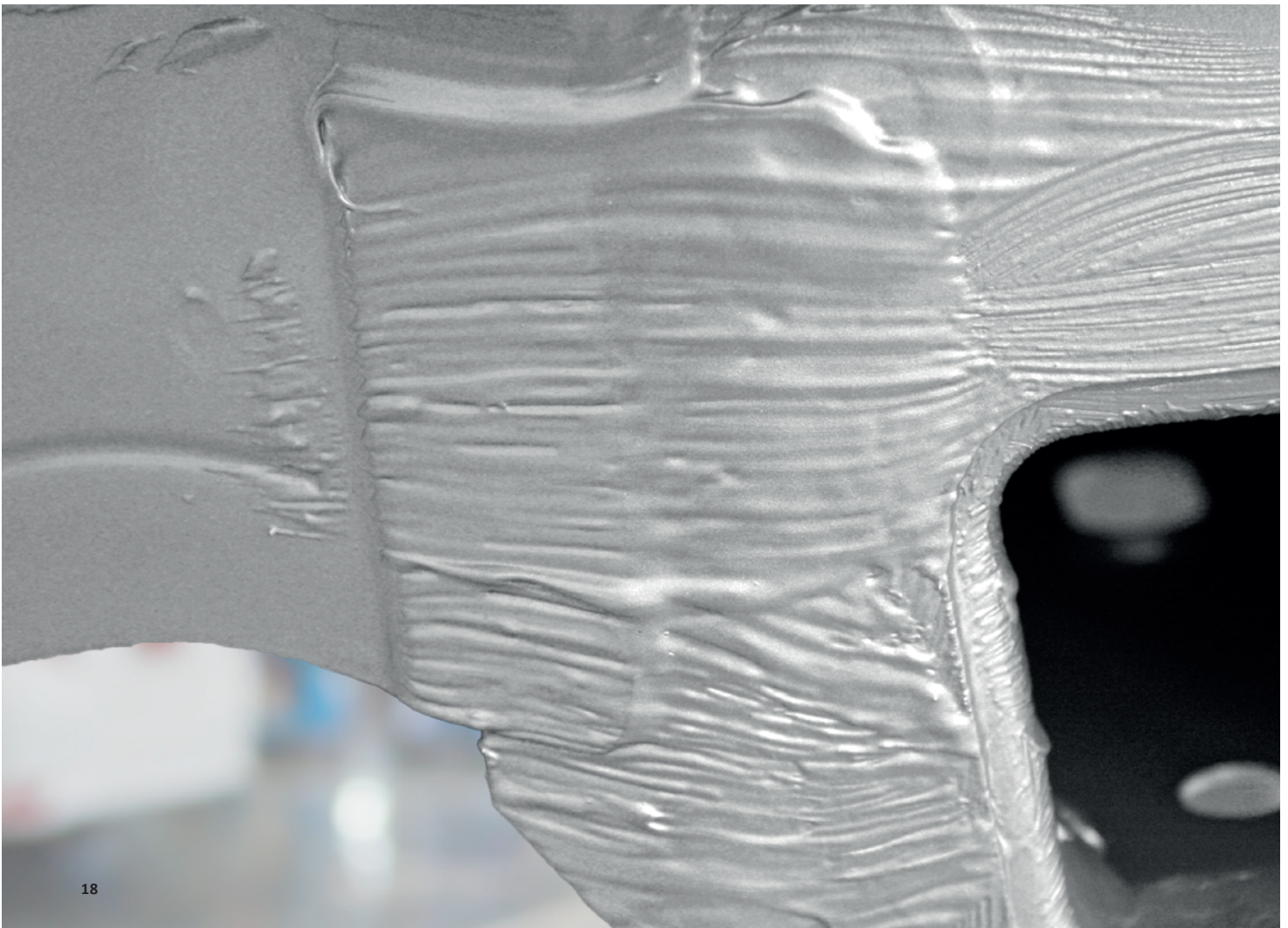
2-teilig



# Streichnaht

Streichnahtanwendungen im Fahrzeugbereich dienen dazu, eine dauerhafte und belastbare Schutzschicht zwischen verschiedenen Karosserieteilen herzustellen.

Sie werden durch das Auftragen von Dichtmaterialien in Form von Streifen oder Linien auf die verbundenen Karosserieteile erzeugt und bieten eine flexible und wasserdichte Barriere gegen äussere Einflüsse wie Wasser, Staub und Schmutz.





## Polyflex 428

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farben: schwarz, beige

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ lange Verarbeitungszeit
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ innerhalb von 5 Tagen überlackierbar



## Polyflex 425

**Spritz- und streichbare Nahtdichtung**

Farbe: grau

- ▶ Dauerelastisch
- ▶ keine Volumenänderung
- ▶ nicht korrosiv
- ▶ sehr gute Dichteigenschaften
- ▶ schlag- und vibrationsfest
- ▶ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei

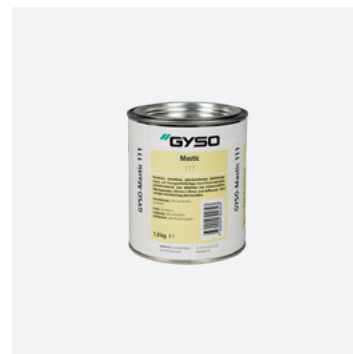


## Mastic 111

**Streichkitt auf Lösungsmittel-Basis**

Farbe: grau

- ▶ streichbar
- ▶ vibrationshemmend
- ▶ tropffrei
- ▶ überlackierbar
- ▶ beständig gegen Wasser, Salznebel, Öl und leichte Säuren



## Zubehör

### 1 Handdruckpistole

Typ H40+, offene Version

### 2 Flachpinsel

weisse Nylon-Borsten, medium

### Kartuschendüse

Standard, mit Kunststoffgewinde



## Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxis 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 Baufachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie 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 Closalet 20 / CH-1023 Crissier  
Tel. +41 21 637 70 90 / [crissier@gyso.ch](mailto:crissier@gyso.ch)

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

